



No. 06-093626- -00004-0000

Fecha: 2009-06-18 17:11:41 Dep. 2020 NUECREACIONE
Tra. 11 PATENTEIYII Eve: 378 FASENACIONALI
Act. 329 CTOINFORMACION Folios: 17

FORMULARIO UNICO DE CORRECCIONES Y MODIFICACIONES 2000-10

1 SOLICITUD DE:		
☐ Corrección de Error Material ☒ Modificación a una solicitud		
2 SOLICITANTE	Nombre: BAYER ANIMAL HEALTH GMBH sociedad constituida y existente bajo las leyes de Alemania Dirección: 51368 Leverkusen, Alemania Teléfono: 546 09 70 E-mail: clientes@cavelier.com Fax: 249 40 70 Domicilio: Leverkusen, Alemania	IDENTIFICACION C.C. ☐ NIT ☐ C.E. ☐ Otro ☐ Número: _____
3 REPRESENTANTE O APODERADO	Nombre: Emilio FERRERO Dirección: Carrera 4ª No. 72-35 Teléfono: 347 36 11 E-mail: cavelier@cavelier.com Fax: 217 92 11 Domicilio: Bogotá, Colombia	IDENTIFICACION C.C. ☒ NIT ☐ C.E. ☐ Otro ☐ Número: <u>438.019</u> TP <u>31.929</u>
4 Número de expediente: <u>06.093.626</u> Clase: <u>A01N 043/090</u> Título del Invento: AGENTES PARASITICIDAS		
5 Descripción de la corrección o modificación solicitada: Informo a ese Despacho que la sociedad BAYER HEALTHCARE AG , domiciliada en 51368 Leverkusen, Alemania, traspasó la solicitud de patente que se tramita en el presente expediente a favor de la sociedad BAYER ANIMAL HEALTH GMBH , domiciliada en 51368 Leverkusen, Alemania. Por lo anterior solicito efectuar la anotación del mencionado traspaso en los libros de la Propiedad Industrial y expedir el certificado de patente a favor de la sociedad BAYER ANIMAL HEALTH GMBH .		
6 Comprobante de pago No. <u>09-39,916</u> Fecha: <u>1 de junio de 2009</u>		
7 Anexos: ☒ Comprobante de pago de la tasa por concepto de modificación de solicitud en trámite. ☒ Poderes, si fuere el caso ☒ Certificado de existencia y representación legal, cuando el solicitante sea persona jurídica ☒ Documento que acredita el traspaso.		

CAVELIER

ABOGADOS

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

179

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

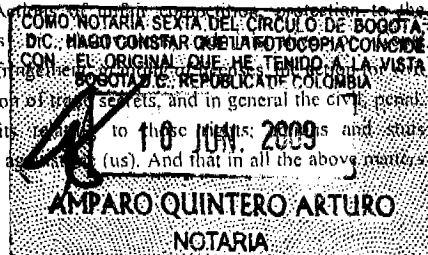
BAYER ANIMAL HEALTH GMBHdomiciliado (s) en/of 51368 Leverkusen, Germany

por el presente nombramos a EMILIO FERRERO, tpa. 31929; LUZ CLEMENCIA DE PAEZ, tpa. 23555 y DANIEL PEÑA, tpa. 65620, 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.

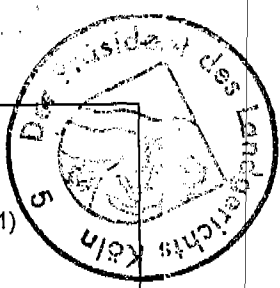
Además, confiero (conferimos) poder a los abogados arriba nombrados, para obtener la protección de mi (nuestra) propiedad industrial y contra la competencia desleal, a cuyo efecto autorizo (amos) a los dichos apoderados para que me (nos) representen ante cualesquiera entidades o personas, ejerzan o no 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, enseñas, 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

in due compliance with the terms of paragraph 1st. of article 543 of the Commercial Code, do hereby appoint EMILIO FERRERO, tpa. 31929; LUZ CLEMENCIA DE PAEZ, tpa. 23555 and DANIEL PEÑA, tpa. 65620, 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 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, nullity, measures of precaution, concession of licenses, tutela, the protection of industrial secrets, and in general the civil, penal, and administrative suits related to the above matters. And that in all the above matters



5



stir

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 16.03.2009
- 7. durch den Vizepräsidenten des Landgerichts Köln
- 8. unter Nr. 1455/09
- 9. Stempel
- 10. Unterschrift

[Signature]
Dr. Dumke



Kostenberechnung

§§ 141, 154 KostO.

Wert: EUR 3.000,-

Geb. §§ 32, 45 (1)	EUR 10,00
Geb. §§ 58	EUR 10,00
Geb. § 150	EUR 13,00
Umsatzsteuer	33,00
§ 151a, 19 %	EUR 6,22
Zus. EUR	39,22

gez.: Striewski, Notar

TRADUCCION OFICIAL NO. 310/2009

EL TEXTO QUE SIGUE ES TRADUCCIÓN FIEL Y COMPLETA DE UN DOCUMENTO ESCRITO EN INGLES; LLEVA SELLO Y FIRMA DE HELENA URIBE DE LEMOINE, TRADUCTORA E INTERPRETE OFICIAL, SEGÚN RESOLUCION No. 3618 EXPEDIDA POR EL MINISTERIO DE JUSTICIA EL 6 DE SEPT. DE 1972.

TRADUCCION DE LOS SELLOS QUE SE ENCUENTRAN EN EL DOCUMENTO DE REPRESENTACION Y PODER OTORGADO POR **BAYER ANIMAL HEALTH GMBH**, DOMICILIADA EN **51368 LEVERKUSEN, ALEMANIA**, A LOS DOCTORES **EMILIO FERRERO, LUZ CLEMENCIA DE PAEZ Y DANIEL PEÑA**.

DADO Y FIRMADO EN MI PRESENCIA EN LEVERKUSEN

FIRMADO: DOCTOR J. THOMAIER, SECRETARIO

FIRMADO: DOCTOR F. KÖHLER, SECRETARIO.

No. 367/2009

Certifico que las personas mencionadas a continuación:

- Señor Doctor Jörg Thomaier, dirección comercial 51368 Leverkusen, Bayer Animal Health GmbH, Chempark, Alemania
- Señor Doctor Ferdinand Köhler, dirección comercial 51368 Leverkusen, Bayer Animal Health GmbH, Chempark, Alemania

Se presentaron ante mí, ejecutaron el anterior documento y lo firmaron personalmente; por lo tanto los conozco en persona.

Confirmando además que el señor Doctor Jörg Thomaier y el señor Doctor Ferdinand Köhler, son los representantes autorizados de BAYER Animal Health GmbH en Leverkusen y después de inspeccionar electrónicamente el registro comercial de la Corte en Colonia, están registrados en la Sección B 52145 como representantes autorizados.

Leverkusen, 4 de Marzo de 2009

FIRMADO: KLAUS STRIEWSKI, NOTARIO PUBLICO EN LEVERKUSEN

HAY SELLO EN RELIEVE DEL NOTARIO.

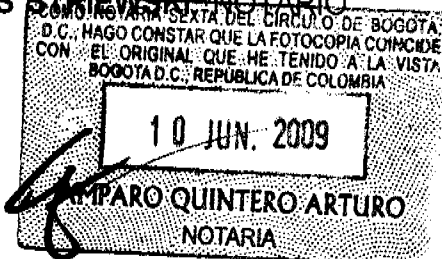
SIGUE LA APOSTILLA NO. 1455/09 DEL 16 DE MARZO DE 2009 POR MEDIO DE LA CUAL SE AUTENTICA LA FIRMA DE **KLAUS STRIEWSKI, NOTARIO PUBLICO**.

FIRMADO: DR. DUMKE.

LA TRADUCTORA OFICIAL

Helena Uribe de Lemoine

HELENA URIBE DE LEMOINE



La presente traducción oficial No. 0053C/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 REPRESENTACIÓN Y PODER.

Protocolo Notarial No. 367/2009

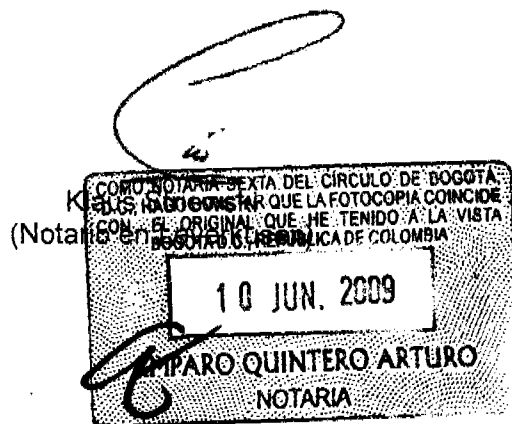
1) Certifico la autenticidad de las firmas, puestas en mi presencia, de:

- el señor Dr. Jörg Thomaier, con domicilio profesional en: 51368 Leverkusen, Bayer Animal Health GmbH, Chempark, Alemania
- el señor Dr. Ferdinand Köhler, con domicilio profesional en: 51368 Leverkusen, Bayer Animal Health GmbH, Chempark, Alemania
- a quienes conozco personalmente -.

Con base en la inspección realizada por mí en la fecha del Registro Mercantil en el juzgado municipal de Colonia - HRB 52145 -, hago constar que el señor Dr. Jörg Thomaier y el señor Dr. Ferdinand Köhler están autorizados, en su calidad de apoderados generales, a representar individualmente a la Bayer Animal Health GmbH en Leverkusen.

Leverkusen, 4 de marzo de 2009.

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




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

APOSTILLA

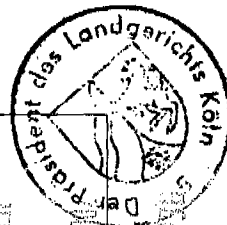
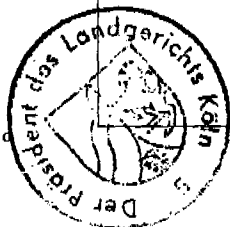
(Convention de la Haye du 5 octobre 1961)

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 16 de marzo de 2009
7. por el **Vicepresidente del Tribunal Regional de Colonia**
8. bajo el No. 1455/09
9. Sello/timbre
10. Firma

Dr. Dumke
Dr. Dumke



DELEGACIÓN
NOTA D.C.

22 MAY 2009 11:27

REPOSICIÓN DE
SALONES Y VENTANAS

919776

Hernando Torres

REPOSICIÓN DE
TELÉFONO

SELLO: EL PRESIDENTE DEL TRIBUNAL REGIONAL DE COLONIA

Cálculo de Gastos Notariales

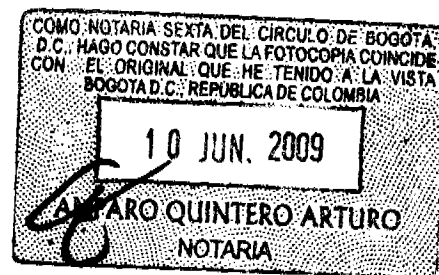
§§ 141, 154 KostO (Reglamento de Gastos Notariales)

Valor: EUR 3.000,--

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

Firmado: Striewski, Notario

Bogotá, D.C., 20 de mayo de 2009



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

stiv

CAVELIER

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

TRASPASO

Yo, (nosotros), abajo firmado (s) BAYER HEALTHCARE AGdomiciliada (s) en 51368 Leverkusen, Alemania

aquí llamado (s) CEDENTE(s), propietario(s) de las invenciones que se tramitan en Colombia bajo los expedientes listados en el Anexo A de este documento, declara(n) por el presente instrumento que cede(n) en propiedad a

BAYER ANIMAL HEALTH GMBHsociedad organizada y existente bajo las leyes de Alemaniadomiciliada en 51368 Leverkusen, Alemania

(aquí llamada la CESIONARIA) la(s) referida(s) invención(es) 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, explotarla(s) como cosa propia o disponer de ella(s) como mejor conviene a sus intereses.

Dado y firmado hoy _____

en _____

ASSIGNMENT

I (we), the undersigned BAYER HEALTHCARE AGof 51368 Leverkusen, Alemania

hereinafter ASSIGNOR(S), owner of the inventions prosecuted in Colombia under the files listed in Annex A of this document, does(do) hereby state that it assigns its ownership

to BAYER ANIMAL HEALTH GMBHa corporation organized and existent under the laws of Germanyand domiciled in 51368 Leverkusen, Germany

(hereinafter the ASSIGNEE) in and to the mentioned inventions and all the rights and privileges relating thereto. Accordingly, the aforesaid ASSIGNEE may hold itself to be as from this day on the sole owner and may use it (them) or dispose of it (them) as it may best deem fit for the interests thereof.

Given and signed this _____

in Leverkusen

Cedente

BAYER HEALTHCARE AG
Dr. S. Beyreuther

Cesionario

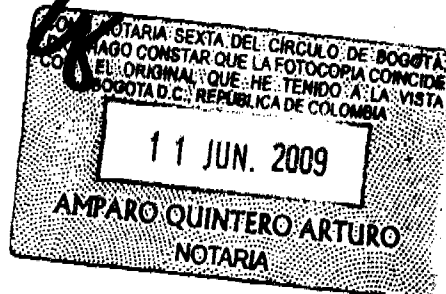
BAYER ANIMAL HEALTH GMBH
Dr. J. Thomaier

Assignor

Dr. F. Burkert (secretaries)

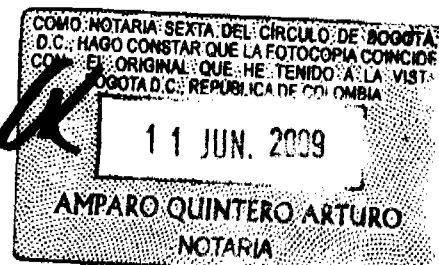
Assignee

Dr. F. Köhler (secretaries)



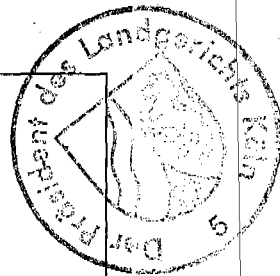
ANNEX A

APPLICATION NO.	TITLE
06.041.546 ✓	PHARMACEUTICAL FORMULATIONS CONTAINING FLAVOURING SUBSTANCES WITH IMPROVED PHARMACEUTICAL PROPERTIES ✓
06.098.062 ✓	NOVEL CRYSTALLINE FORM OF 8-CYANO-1-CYCLOPROPYL-7-(1S,6S-2,8-DIAZABICYCLO[4.3.0]NONAN-8-YL)-6-FLUORO-1,4-DIHYDRO-4-OXO-3-UINOLINE CARBOXYLIC AC ID ✓
06.057.503 ✓	ENDOPARASITICIDAL AGENTS FOR TOPICAL APPLICATION ✓
06.093.626 ✓	PARASITICIDAL AGENTS ✓
06.128.575 ✓	ACTIVE SUBSTANCE-CONTAINING SOLID SHAPED BODIES FOR EXTERNAL USE AGAINST PARASITES IN ANIMALS ✓
07.058.589 ✓	MEDICAMENT FOR HYGIENIC APPLICATION INSIDE THE EAR ✓
07.047.769 ✓	PREVENTION OF VERTICAL ENDOPARASITE INFECTIONS ✓
07.024.053 ✓	PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS IN THE FORM OF A WATER SOLUBLE SOLID DOSAGE FORM ✓
07.020.788 ✓	PHARMACEUTICAL COMPOSITION IN THE FORM OF A WATER SOLUBLE SOLID DOSAGE FORM ✓
07.024.055 ✓	PHARMACEUTICAL COMPOSITION CONTAINING A WATER SOLUBLE CARRIER ✓
07.093.657 ✓	ENDOPARASITICIDE ✓
07.058.595 ✓	MEDICAMENT FOR HYGIENIC APPLICATION INSIDE THE EAR ✓
04.128.947 ✓	PHARMACEUTICAL PREPARATIONS FOR ORAL ADMINISTRATION, CONTAINING ION-EXCH ANGE RESINS LOADED WITH ACTIVE INGREDIENTES AND INTRINSICALLY VISCOUS GELLING AGENTS AS THIKENING AGENTS ✓
05.081.495 ✓	REPELLENT ✓
05.113.512 ✓	AGENTS FOR CONTROLLING PARASITES ON ANIMALS ✓
05.129.984 ✓	TABLETS CONTAINING ENROFLOXACIN AND FLAVOURING AGENTS AND/OR FLAVOURS ✓
03.098.927 ✓	DERMALLY APPLICABLE LIQUID FORMULATIONS FOR CONTROLLING PARASITIC INSECTS ON ANIMALS ✓



RESOLUCION
LEVA SE
EL TEXTO O
TRADUCIR

st:V



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 16.03.2009

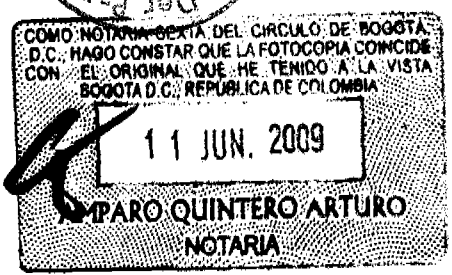
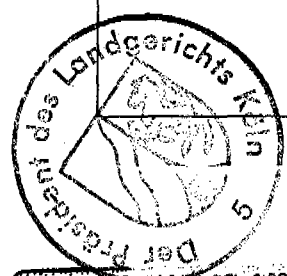
7. durch den Vizepräsidenten des Landgerichts Köln

8. unter Nr. 1453/09

9. Stempel

10. Unterschrift

[Signature]
Dr. Dumke



Kostenberechnung

§§ 141, 154 KostO.

Wert: EUR 3.000,-

Geb. §§ 32, 45 (1)	EUR	10,00
Geb. §§ 59	EUR	10,00
Ges. § 150	EUR	20,00
Umsatzsteuer		6,00
§ 151a, 19 %	EUR	8,24
Zus. EUR		54,24

gez.: Striewski, Notar

54: v

TRADUCCION OFICIAL NO. 311/2009

EL TEXTO QUE SIGUE ES TRADUCCIÓN FIEL Y COMPLETA DE UN DOCUMENTO ESCRITO EN INGLES; LLEVA SELLO Y FIRMA DE HELENA URIBE DE LEMOINE, TRADUCTORA E INTERPRETE OFICIAL, SEGÚN RESOLUCION No. 3618 EXPEDIDA POR EL MINISTERIO DE JUSTICIA EL 6 DE SEPT. DE 1972.

TRASPASO

Nosotros, abajo firmantes **BAYER HEALTHCARE AG**, domiciliada en 51368 Leverkusen, Alemania, aquí llamados los **CEDENTES**, propietarios de las invenciones que se tramitan en Colombia bajo los expedientes listados en el Anexo A de este documento, declaramos por el presente instrumento que cedemos en propiedad a **BAYER ANIMAL HEALTH GMBH**, domiciliada en 51368 Leverkusen, Alemania, aquí llamada el **CESIONARIO**, las referidas invenciones así como todos los derechos y privilegios que a ellas se refieran, pudiendo por consiguiente de hoy en adelante el Cesionario arriba nombrado, considerarse único dueño, explotarlas como cosa propia o disponer de ellas como mejor conviene a sus intereses.

Dado y firmado en Leverkusen

EL CEDENTE:

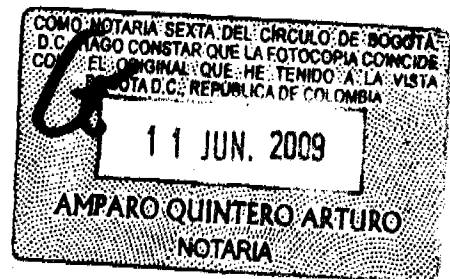
BAYER HEALTHCARE AG

DOCTOR S. BEYREUTHER DOCTOR F. BURKERT, (SECRETARIOS)

EL CESIONARIO:

BAYER ANIMAL HEALTH GMBH

DOCTOR J. THOMAIER DOCTOR F. KÖHLER, (SECRETARIOS)

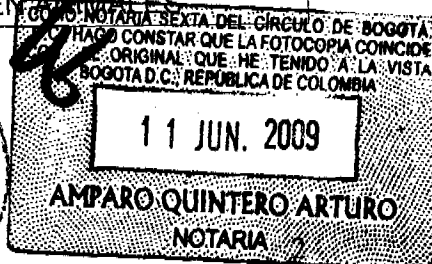
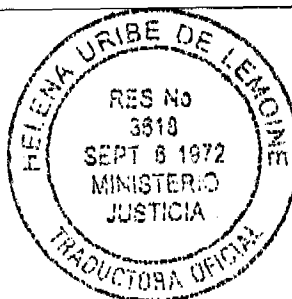


Handwritten signature

ANEXO A

SOLICITUD NO.	TITULO
06.041.546	FORMULAS FARMACEUTICAS QUE CONTIENEN SUSTANCIAS SABORIZANTES CON PROPIEDADES FARMACEUTICAS MEJORADAS
06.098.062	NUEVA FORMA CRISTALINA DE ACIDO CARBOXILICO 8-CIANO-1-CICLOPROPIL-7-(IS,6S-2,8-DIAZABICICLO [4.3.0]NONAN-8-YL)-6-FLUORO-1.4-DIHIDRO-4-OXO-3-UIINOLINA
06.057.503	AGENTES ENDOPARASITARIOS PARA APLICACION TOPICA
06.093.626	AGENTSE PARASITARIOS
06.128.575	SUSTANCIA ACTIVA QUE CONTIENE ELEMENTOS DE FORMA SOLIDA PARA USO EXTERNO CONTRA PARASITOS EN ANIMALES
07.058.589	MEDICAMENTO PARA APLICACIÓN HIGIENICA DENTRO DEL OIDO
07.047.769	PREVENCION DE INFECCIONES ENDOPARASITARIAS VERTICALES
07.024.053	COMPUESTOS FARMACEUTICOS CUYA FORMA DE DOSIFICACION ES UN SOLIDO SOLUBLE EN AGUA
07.020.788	COMPUESTOS FARMACEUTICOS CUYA FORMA DE DOSIFICACION ES UN SOLIDO SOLUBLE EN AGUA
07.024.055	COMPUESTO FARMACEUTICO QUE CONTIENE UN VEHICULO SOLUBLE EN AGUA
07.093.657	ENDOPARASITICIDA
07.058.595	MEDICAMENTO PARA APLICACIÓN HIGIENICA DENTRO DEL OIDO
04.128.947	PREPARACIONES FARMACEUTICAS PARA ADMINISTRACION ORAL QUE CONTIENEN RESINAS CON INTERCAMBIO DE IONES CARGADAS CON INGREDIENTES ACTIVOS Y AGENTES GELIFICANTES INTRISICAMENTE VISCOSOS COMO AGENTES ENGROSADORES
05.081.495	REPELENTE
05.113.512	AGENTES PARA EL CONTROL DE PARASITOS EN ANIMALES
05.129.984	TABLETAS QUE CONTIENEN ENROFLOXACINA Y AGENTES SABORIZANTES Y/O SABORES
03.098.927	FORMULAS LIQUIDAS APLICABLES DÉRMICAMENTE PARA CONTROLAR INSECTOS PARASITARIOS EN ANIMALES

Handwritten signature



TRADUCCION OFICIAL NO. 311/2009

No. 365/2009

1a). Por medio del presente certifico que las personas mencionadas a continuación

- Señor Doctor Stefan Beyreuther, dirección commercial: 51368 Leverkusen, Chempark, Alemania
- Señor Doctor Frank Burkert, dirección commercial: 51368 Leverkusen, Chempark, Alemania

Se presentaron ante mí, ejecutaron el anterior documento y lo firmaron personalmente; por lo tanto los conozco en persona.

Confirmando además que el señor Doctor Stefan Beyreuther y el señor Doctor Frank Burkert son los representantes autorizados de BAYER Schering Pharma Aktiengesellschaft en Berlin y después de inspeccionar electrónicamente el registro comercial de la Corte Local en Charlottenburg, Berlin, pude comprobar que están registrados en la Sección B 283 B como representantes autorizados.

2a) Certifico que las personas mencionadas a continuación :

- Señor Doctor Jörg Thomaier, dirección comercial 51368 Leverkusen, Bayer Animal Health GmbH, Chempark, Alemania
- Señor Doctor Ferdinand Köhler, dirección comercial 51368 Leverkusen, Bayer Animal Health GmbH, Chempark, Alemania

Se presentaron ante mí, ejecutaron el anterior documento y lo firmaron personalmente; por lo tanto los conozco en persona.

Confirmando además que el señor Doctor Jörg Thomaier y el señor Doctor Ferdinand Köhler, son los representantes autorizados de BAYER Animal Health GmbH en Leverkusen y después de inspeccionar electrónicamente el registro comercial de la Corte Local en Colonia, pude comprobar que están registrados en la Sección B 52145 como representantes autorizados.

Leverkusen el 4 de Marzo de 2009

FIRMADO: KLAUS STRIEWSKI (NOTARIO PUBLICO.

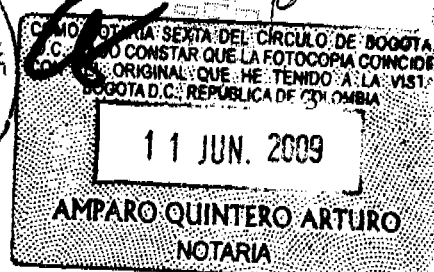
HAY SELLO EN RELIEVE DEL NOTARIO.

SIGUE LA APOSTILLA NO. 1453/09 DEL 16 DE MARZO DE 2009 POR LA CUAL SE AUTENTICA LA FIRMA DE KLAUS STRIEWSKI, NOTARIO PUBLICO. FIRMADO DR. DUMKE

LA TRADUCTORA OFICIAL

Helena Uribe de Lemoine

HELENA URIBE DE LEMOINE



La presente traducción oficial No. 0053B/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. 365/2009

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

- el señor Dr. Stefan Beyreuther, con domicilio profesional en 51368 Leverkusen, Chempark, Alemania,
- el señor Dr. Frank Burkert, con domicilio profesional en 51368 Leverkusen, Chempark, Alemania

- a quienes conozco personalmente -.

Con base en la inspección realizada por mí en la fecha del Registro Mercantil en el juzgado municipal de Charlottenburg, Berlín, - HRB 283 B -, hago constar que el señor Dr. Stefan Beyreuther y el señor Dr. Frank Burkert están autorizados, en su calidad de apoderados generales, a representar individualmente a la Schering Pharma Aktiengesellschaft en Berlín.

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

- el señor Dr. Jörg Thomaier, con domicilio profesional en: 51368 Leverkusen, Bayer Animal Health GmbH, Chempark, Alemania
- el señor Dr. Ferdinand Köhler, con domicilio profesional en: 51368 Leverkusen, Bayer Animal Health GmbH, Chempark, Alemania

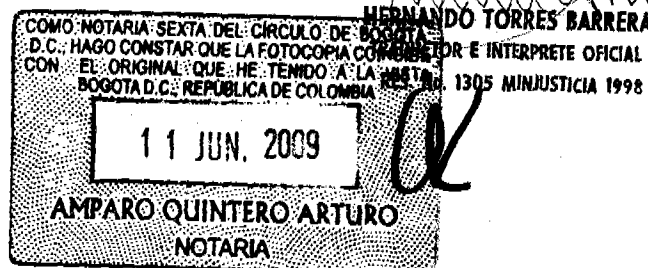
- a quienes conozco personalmente -.

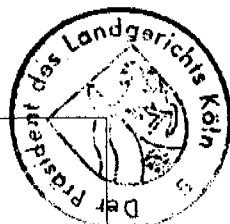
Con base en la inspección realizada por mí en la fecha del Registro Mercantil en el juzgado municipal de Colonia - HRB 52145 -, hago constar que el señor Dr. Jörg Thomaier y el señor Dr. Ferdinand Köhler están autorizados, en su calidad de apoderados generales, a representar individualmente a la Bayer Animal Health GmbH en Leverkusen.

Leverkusen, 4 de marzo de 2009.

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

Klaus Striewski
(Notario en Leverkusen)





APOSTILLA

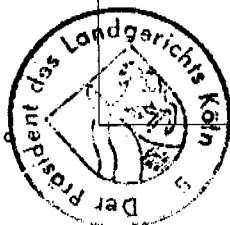
(Convention de la Haye du 5 octobre 1961)

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 16 de marzo de 2009
7. por el **Vicepresidente del Tribunal Regional de Colonia**
8. bajo el No. 1453/09
9. Sello/timbre
10. Firma

Dr. Dumke



SELLO: EL PRESIDENTE DEL TRIBUNAL REGIONAL DE COLONIA

Cálculo de Gastos Notariales

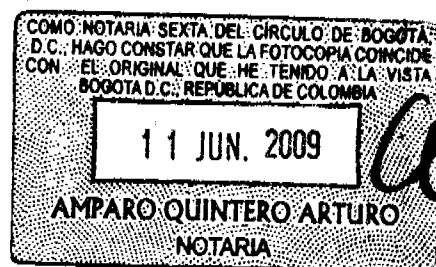
§§ 141, 154 KostO (Reglamento de Gastos Notariales)

Valor: EUR 3.000,--

Tasas §§ 32, 45 (1)	EUROS	10,00
Tasas §§ 58	EUROS	10,00
Tasas § 150	EUROS	26,00
IVA		46,00
§ 151a, 19	%	EUROS 8,74
Total	EUROS	54,74

Firmado: Striewski, Notario

Bogotá, D.C., 20 de mayo de 2009



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

PCT

WORLD INTELLECTUAL PROPERTY ORGANIZATION
International Bureau



112

INTERNATIONAL APPLICATION PUBLISHED UNDER THE PATENT COOPERATION TREATY (PCT)

(51) International Patent Classification ⁷ : A01N 43/90 // (A01N 43/90, 47:24, 57:16, 47:10, 53:00, 47:34, 37:34, 43:56, 43:40, 43:22)	A1	(11) International Publication Number: WO 00/02453 (43) International Publication Date: 20 January 2000 (20.01.00)
(21) International Application Number: PCT/EP99/04656 (22) International Filing Date: 5 July 1999 (05.07.99) (30) Priority Data: 1442/98 7 July 1998 (07.07.98) CH (71) Applicant (for all designated States except AT/US): NOVARTIS AG [CH/CH]; Schwarzwaldallee 215, CH-4058 Basel (CH). (71) Applicant (for AT only): NOVARTIS-ERFINDUNGEN VERWALTUNGSGESELLSCHAFT M.B.H. [AT/AT]; Brunner Strasse 59, A-1230 Vienna (AT). (72) Inventor; and (75) Inventor/Applicant (for US only): ARSLAN-BIR, Martine [FR/FR]; 2, chemin de l'Esp. F-68220 Hegenheim (FR). (74) Agent: BECKER, Konrad; Novartis AG, Corporate Intellectual Property, Patent & Trademark Dept., CH-4002 Basel (CH).		(81) Designated States: AE, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BY, CA, CH, CN, CU, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MD, MG, MK, MN, MW, MX, NO, NZ, PL, PT, RO, RU, SD, SE, SG, SI, SK, SL, TJ, TM, TR, TT, UA, UG, US, UZ, VN, YU, ZA, ZW, ARIPO patent (GH, GM, KE, LS, MW, SD, SL, SZ, UG, ZW), Eurasian patent (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), European patent (AT, BE, CH, CY, DE, DK, ES, FI, FR, GB, GR, IE, IT, LU, MC, NL, PT, SE), OAPI patent (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG). Published <i>With international search report. Before the expiration of the time limit for amending the claims and to be republished in the event of the receipt of amendments.</i>
(54) Title: PESTICIDAL COMPOSITION COMPRISING EMAMECTIN		
(57) Abstract The invention accordingly relates to a composition for the control of insects or representatives of the order <i>Acarina</i>, which is characterised in that it contains a quantitatively variable combination of emamectin in free form or in salt form, as well as <i>inter alia</i> one or more of the compound: Aldicarb; Azinphos-methyl; Benfuracarb; Bifenthrin; Buprofezin; Carbofuran; Carbosulfan; Cartap; Chlorfluazuron; Chlorpyrifos; Cyfluthrin; Lambda-Cy-halothrin; Alpha-cypermethrin; zeta-Cypermethrin; Deltamethrin; Diflubenzuron; Endosulfan; Ethiofencarb; Fenitrothion; Fenobucarb; Fenvalerate; Formothion; Methiocarb; Heptenophos; Imidacloprid; Isoprocarb; Methamidophos; Methomyl; Mevinphos; Parathion; Parathion-methyl; Phosalone; Pirimicarb; Propoxur; Teflubenzuron; Terbufos; Triazamate; Fenobucarb; Tebufenozide; Fipronil; beta-Cyfluthrin; Silafluofen; Fenpyroximate; Pyridaben; Fenazaquin; Pyriproxyfen; Pyrimidifen; Nitenpyram; NI-25; Acetamiprid; Avermectin; an insect-active extract from a plant; a preparation containing insect-active nematodes; a preparation obtainable from <i>Bacillus subtilis</i>; Azinphos A; Azinphos M; Azocyclotin; Bendiocarb; Bensultap; Betacyfluthrin; BPMC; Tebufenpyrad; Tebupirimphos; Tefluthrin; Temephos; Terbam; Tetrachlor-vinphos; Thiafenox; Thiodicarb; or Spinosad, in free form or in salt form, and at least one excipient; a process for the control of pests, a process for the preparation of the composition, the use thereof and the plant propagation material treated therewith, as well as the use of emamectin in the preparation of the composition.		

43
113Pesticidal composition comprising emamectin

The present invention relates to a composition which contains a combination of pesticidal active ingredients, consisting of emamectin (A) and at least one further pesticidally active compound, a process for the control of pests with this composition, a process for the preparation of the composition, its usage and the plant propagation material thus treated, as well as the use of emamectin and compounds (1) to (185) below in the preparation of the composition.

In literature, certain mixtures of active ingredients have been proposed for pest control. However, the biological properties of these mixtures of known compounds are not fully satisfactory in the field of pest control, for which reason, there is a need to provide further mixtures with synergistic pest-controlling properties, especially for the control of insects and representatives of the order *Acarina*. This problem is solved according to the invention by the preparation of the present composition.

The invention accordingly relates to a composition for the control of insects or representatives of the order *Acarina*, which is characterised in that it contains a quantitatively variable combination of emamectin (A) in free form or in salt form, as well as one or more of the compounds:

- | | |
|---------------------------|---------------------|
| (2) Aldicarb; | (16) Deltamethrin; |
| (3) Azinphos-methyl; | (17) Diflubenzuron; |
| (4) Benfuracarb; | (18) Endosulfan; |
| (5) Bifenthrin; | (19) Ethiofencarb; |
| (6) Buprofezin; | (20) Fenitrothion; |
| (7) Carbofuran; | (21) Fenobucarb; |
| (8) Carbosulfan; | (22) Fenvalerate; |
| (9) Cartap; | (23) Formothion; |
| (10) Chlorfluazuron; | (24) Methiocarb; |
| (11) Chlorpyrifos; | (25) Heptenophos; |
| (12) Cyfluthrin; | (26) Imidacloprid; |
| (13) Lambda-Cy-halothrin; | (27) Isoprocarb; |
| (14) Alpha-cypermethrin; | (28) Methamidophos; |
| (15) zeta-Cypermethrin; | (29) Methomyl; |

- (30) Mevinphos;
(31) Parathion;
(32) Parathion-methyl;
(33) Phosalone;
(34) Pirimicarb;
(35) Propoxur;
(36) Teflubenzuron;
(37) Terbufos;
(38) Triazamate;
(39) Fenobucarb;
(40) Tebufenozide;
(52) an insect-active extract from a plant;
(53) a preparation which contains insect-active nematodes;
(54) a preparation obtainable from *Bacillus subtilis*;
(55) a preparation which contains insect-active fungi;
(56) a preparation which contains insect-active viruses;
(57) AC 303 630;
(58) Acephat;
(59) Acrinathrin;
(60) Alanycarb;
(61) Alphamethrin;
(62) Amitraz;
(63) AZ 60541;
(64) Azinphos A;
(65) Azinphos M;
(66) Azocyclotin;
(67) Bendiocarb;
(68) Bensultap;
(69) Betacyfluthrin;
(70) BPMC;
(71) Brofenprox;
(72) Bromophos A;
(73) Bufencarb;
(41) Fipronil;
(42) beta-Cyfluthrin;
(43) Silafluofen;
(44) Fenpyroximate;
(45) Pyridaben;
(46) Fenazaquin;
(47) Pyriproxyfen;
(48) Pyrimidifen;
(49) Nitenpyram;
(50) NI-25, Acetamiprid;
(51) Avermectin;
(74) Butocarboxim;
(75) Butylpyridaben;
(76) Cadusafos;
(77) Carbaryl;
(78) Carbopheno-thion;
(79) Chloethocarb;
(80) Chlorethoxyfos;
(81) Chlormephos;
(82) Cis-Res-methrin;
(83) Clocythrin;
(84) Clofentezin;
(85) Cyanophos;
(86) Cycloprothrin;
(87) Cyhexatin;
(88) Demeton M;
(89) Demeton S;
(90) Demeton-S-methyl;

12

EUROPEAN PATENT APPLICATION

21 Application number: **90302610.2**

51 Int. Cl.⁵: **A01N 25/02, A61K 7/40**

22 Date of filing: **12.03.90**

30 Priority: **13.03.89 ZA 891896**
13.03.89 ZA 891897
18.08.89 ZA 896323

43 Date of publication of application:
19.09.90 Bulletin 90/38

84 Designated Contracting States:
AT BE CH DE DK ES FR GB GR IT LI LU NL SE

71 Applicant: **SCIENTIFIC CHEMICALS**
(PROPRIETARY) LIMITED
11 Production Road, Amalgam, Ext. 1
Johannesburg, Transvaal(ZA)

72 Inventor: **van Tonder, Stephanus Johannes**
276 York Avenue, Ferndale
Johannesburg, Transvaal(ZA)

74 Representative: **Pendlebury, Anthony et al**
PAGE, WHITE & FARRER 54 Doughty Street
London WC1N 2LS(GB)

54 **Pesticidal formulation.**

57 A pesticidal formulation for external application comprises at least one pesticide effective against ectoparasites and at least one polar solvent for the pesticide. The pesticide and solvent together constitute a pesticidal component comprising a solution of the pesticide in the solvent. The pesticidal component is admixed with an aqueous component. The pesticidal component is miscible in the aqueous component. Water constitutes at least 30% m/v of the formulation. No solvent having a solubility in water of 15 gm/l or less at ambient temperature, is present.

448
116

other, the water provides a satisfactory dilution medium for diluting the pesticide down to non-irritancy levels on application. In the case of pour-on formulations, the use of water as carrier also results in a pour-on formulation having good spreadability over the entire pelt or skin of the animal, and low skin penetration.

However, to safeguard further against possible skin irritancy, a refatting agent which replenishes skin fat, can be included in the formulation. When present, the refatting agent can be present in an amount of about 3%, with the corresponding reduction in the volume of water. The skin refatting agent can be isopropyl myristate.

Further advantages of the pesticidal formulations in accordance with the invention are

- the formulations have high pesticidal activity, but low mammalian and bird toxicity since no non-polar or petroleum distillate type solvent is used
- the formulations can have very low negative environmental impact, depending on the specific constituents or components used
- when formulated for use on plants, the components can be selected so as to prevent or minimize phytotoxicity
- risk of skin damage and irritation when applied to animals is reduced or eliminated as a result of the high proportion of water present in the formulations
- good pesticidal efficacy is obtainable since the high proportion of water, which ensures good spreadability, will result in the pesticide being spread more evenly and effectively on the animal or plant
- the formulation can, in certain instances, have components which enhance wetting and spreading characteristics on the target pest, thereby ensuring rapid penetration of the pesticide into the target pest
- due to the relatively low proportions of active ingredients and solvents, formulations are cost-effective, eg cheaper than pure solvent based systems
- the formulations are safe to handle
- the formulations are generally poorly flammable or non-flammable, and therefore safer to handle and transport
- the formulations can, in certain instances, be made up to be completely biodegradable

Claims

1. A method of making a pesticidal formulation for external application, characterized in that it comprises
 - dissolving a pesticide effective against ectoparasites in a polar solvent, to form a pesticidal component comprising a solution of the pesticide in the solvent; and
 - admixing the pesticidal component with an aqueous component to form a pesticidal formulation, in which the pesticidal component is miscible in the aqueous component, with the provisos that water constitutes at least 30% m/v of the pesticidal formulation and that no solvent having a solubility in water of 15 gm/l or less at ambient temperature, is present.
2. A pesticidal formulation for external application, characterized in that it comprises
 - at least one pesticide effective against ectoparasites;
 - at least one polar solvent for the pesticide, so that the pesticide and solvent together constitute a pesticidal component comprising a solution of the pesticide in the solvent; and
 - an aqueous component with which the pesticidal component is admixed, with the pesticidal component being miscible in the aqueous component, with the provisos that water constitutes at least 30% m/v of the formulation and that no solvent having a solubility in water of 15 gm/l or less at ambient temperature, is present.
3. A pesticidal formulation according to Claim 2, characterized in that the aqueous component comprises an admixture of water and a surfactant, with the pesticide comprising at least one of a synthetic pyrethroid, an amidine, chlormethiuron, cyromazine, and s-methoprene, wherein the polar solvent is selected from the group comprising alcohols, ketones, lactones, keto-alcohols, glycols, glycolethers, amides, alkanolamines, sulfoxides and pyrolidones.
4. A pesticidal formulation according to Claim 3, characterized in that it comprises

117

5

synthetic pyrethroid pesticide	- 0.001 - 30.000%
synergist for the pesticide	- 0.001 - 30.000%
surfactant	- 0.050 - 50.000%
solvent	- 0.050 - 49.000%
water	- 31.000 - 99.990%

10 5. A pesticidal formulation according to Claim 4, characterized in that it is suitable for use as a pour-on and comprises

15

cypermethrin as synthetic pyrethroid pesticide	- 2.0%
piperonyl butoxide as synergist for the pesticide	- 10.0%
nonylphenylethoxylate as surfactant	- 25.0%
diacetone alcohol as polar solvent for the pesticide	- 20.0%
water	- 45.3%

20 6. A pesticidal formulation according to Claim 4, characterized in that it is suitable for use as a plant spray when diluted with water, and comprises

25

cypermethrin as synthetic pyrethroid pesticide	- 0.8%
piperonyl butoxide as synergist for the pesticide	- 4.0%
nonylphenylethoxylate as surfactant	- 0.5%
ethoxylated castor oil as a further surfactant	- 5.0%
diacetone alcohol as polar solvent for the pesticide	- 5.0%
water	- 85.2%

30

35 7. A pesticidal formulation according to Claim 4, characterized in that it is suitable for use as a dip when diluted with water, and which comprises ✓

35

cypermethrin as synthetic pyrethroid pesticide	- 0.25%
cymiazole as amidine pesticide	- 0.30%
piperonyl butoxide as synergist for the cypermethrin	- 1.25%
nonylphenylethoxylate as surfactant	- 20.00%
diacetone alcohol as solvent	- 47.00%
water	- 31.3%

40

45 8. A pesticidal formulation according to Claim 4, characterized in that it is suitable for use as a directly applied tickicidal composition, and comprises

50

cypermethrin as synthetic pyrethroid pesticide	- 0.0025%
piperonyl butoxide as synergist for the pesticide	- 0.0125%
nonylphenylethoxylate as surfactant	- 0.0500%
diacetone alcohol as polar solvent for the pesticide	- 0.0800%
water	- 99.8%

55

9. A pesticidal formulation for external application, characterized in that it comprises at least one pesticide effective against ectoparasites; a shampoo base; and

118
113

(12) **UK Patent Application** (19) **GB** (11) **2 220 856** (13) **A**

(43) Date of A publication 24.01.1990

(21) Application No 8915734.1

(22) Date of filing 10.07.1989

(30) Priority data
(31) 220275 (32) 18.07.1988 (33) US

(71) Applicant
Merck & Co Inc

(Incorporated in the USA - New Jersey)

P O Box 2000 Rahway, New Jersey 07065-0900,
United States of America

(72) Inventor
Richard A. Dybas

(74) Agent and/or Address for Service
A. Hesketh,
Merck & Co., Inc, Eastwick Road, Terlings Park,
Harlow, Essex, CM20 2QR, United Kingdom

(51) INT CL⁴

A01N 43/90 47/18 47/24 47/34 53/00 55/04 57/12 57/14
57/16 // (A01N 43/90 31:04 37:36 37:38 37:52)
(A01N 57/16 43:90) (A01N 57/14 43:90) (A01N 57/12
43:90) (A01N 55/04 43:90) (A01N 53/00 43:90) (A01N
47/34 43:90) (A01N 47/24 43:90) A01N 43:90

(52) UK CL (Edition J)

A5E EBB E208 E212 E213 E214 E215 E217 E221
E222 E223 E224 E233 E235 E237 E238 E239
E241 E242 E243 E246 E247 E248 E251 E256
E257 E258 E260 E261 E262 E264 E266 E269
E270 E271 E272 E273 E275
U1S S1275 S1277 S1290

(56) Documents cited

EP 0089202 A1
Experientia, Vol. 45, No 3, 1989, pages 315 to 316

(58) Field of search

UK CL (Edition J) A5E EBB
Online databases: CAS online

(54) **Novel synergistic agricultural insecticidal and acaricidal combinations containing avermectin derivatives**

(57) Novel combinations of agricultural insecticides, acaricides and pesticides have a synergistic effect against such agricultural insect and mite pests. Avermectin amino and alkylated amino derivatives thereof, which are known to be highly effective, broad-spectrum agricultural pesticidal agents, are combined with compounds which are known to be active as agricultural insecticidal and acaricidal agents such as organotin, pyrethroid, organocarbamate, organophosphorous, insect growth regulator, formamidine and chlorinated hydrocarbon compounds. Such avermectin derivatives may also be combined with chitin synthesis inhibitors, ovicides, metabolic inhibitors, feeding stimulants and natural insecticidal agents. In combination, effects are observed which are greater than what could be expected from the individual compounds. Compositions containing such a synergistic combination of compounds as active ingredients are also disclosed.

GB 2 220 856

119
119

- 3 -

(chlorpyrifos), Thimet (phorate), Basudin (diazinon) and methylparathion disclosed in The 1981 Farm Chemicals Handbook, pages C246, C77, C262, C107 and C218, respectively; malathion, disclosed in The 1987 Farm Chemicals Handbook, pages C155 and E66, dimethoate disclosed in The 1987 Farm Chemicals Handbook, pages C91 and E23, and Padan (cartap) disclosed in The Pesticide Manual, Worthing (Ed.) (1979) page 86; insect growth regulators, such as Dimilin (diflubenzuron), also useful as an chitin synthesis inhibitor and discussed above; formamidine compounds, such as Mitac (amitraz) and Fundal (chlordimeform) disclosed in The 1981 Farm Chemicals Handbook, pages C17 and C70, respectively, and chlorinated hydrocarbon compounds such as Kelthane (dicofol) and Acarol (bromopropylate) disclosed in The 1981 Farm Chemicals Handbook pages C110 and C115, respectively, and Thiodan (endosulfan) disclosed in US patent 2,983,732.

SUMMARY OF THE INVENTION

The instant disclosure describes certain synergistic combinations of avermectin compounds and organotin, pyrethroid, chitin synthesis inhibitor, ovicide, metabolic inhibitor, feeding stimulant, organocarbamate, organo-phosphorous, insect growth regulator, formamidine, tertiary amine and chlorinated hydrocarbon compounds and natural insecticidal agents which are referred to hereinafter as "combining compounds". Thus, it is an object of this invention to describe such synergistic combinations. It is a further object to describe the individual components of such synergistic

122

122

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO
DIRECCIÓN DE NUEVAS CREACIONES

202085
Bogotá, D.C.,

Abogado
EMILIO FERRERO

ASUNTO	Radicación	06093626
	Trámite	011
	Evento	378
	Actuación	519
	Oficio	
	Folios	14

14763

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

No. Sol. Internacional: PCT/EP2005/002331
Fecha de Presentación Internacional: 2005-03-05

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 36 a 64 y 67 tal y como fueron presentados.
Capitulo reivindicatorio: Folios 65 a 66 tal y como fueron presentados.
Figuras: Folios 68 a 69.
Prioridad: Folio 1 DE 102004013527,4 2004-03-19.

2. Objeto de la invención

Título de la solicitud: Agentes parasitcidas. Folio 1.

Objeto de la invención: El objeto de la presente solicitud de patente de invención se refiere a productos que contienen una lactona macrocíclica y una amidina, los cuales son apropiados para combatir parásitos, en especial ectoparásitos en animales.

La solicitud indica que tanto las lactonas macrocíclicas como las amidinas son conocidas y utilizadas para el control de parásitos, no obstante presenta ciertas desventajas, entendidas como efecto insuficiente y efectos secundarios cuando se aplica por vía tópica. De modo tal que el problema técnico planteado se entiende como la necesidad de un 100% de efecto con la mínima dosis posible para mantener efectos secundarios reducidos. Para solucionar este problema técnico la solicitud plantea productos que contienen una lactona macrocíclica y una amidina; los cuales tienen un efecto ectoparasitario aumentado en bajas dosis de aplicación, con respecto a los preparados individuales, además de una tolerancia mejorada.

El objeto de la solicitud definido anteriormente se clasificó en la A01N 43/90.

3. De la solicitud de Patente

El solicitante debe modificar el título de la invención de tal forma que indique específicamente la materia objeto de invención.

3.1. Descripción (artículo 28 D 486)

La descripción solo presenta estudios biológicos, donde se observa una eventual mejora de actividad, con una combinación específica entre abamectina y cimiazol. No obstante dicho ejemplo resulta insuficiente para extrapolar su comportamiento al objeto de la presente invención, presentado como un producto que contiene una lactona macrocíclica y una amidina.

En consecuencia la descripción no cumple con el requisito de claridad y/o divulgación completa lo que haría difícil su comprensión y ejecución de acuerdo al art. 28 de la Decisión 486 o art. 22 del Tratado PCT.

3.2. Reivindicaciones (artículo 30 D 486)

El capítulo reivindicatorio es muy amplio. La reivindicación 1 no define de forma específica el alcance de la invención. Por el contrario se plantea en un lenguaje muy amplio y cubre cualquier combinación entre una lactona macrocíclica y una amidina. Lo cual a su vez no se encuentra enteramente sustentado en la descripción.

Nótese que en el capítulo descriptivo solo presento un estudio con una combinación específica. Sin embargo dichos ensayos resultan insuficientes para respaldar la amplia generalización presentada en el capítulo reivindicatorio. El alcance de las reivindicaciones presentadas, se aleja bastante de dicha especificidad.

De otra parte las reivindicaciones 2 y 6-10 no presentan características técnicas de un producto. Se le recuerda al solicitante que un producto es definido por sus componentes específicos y las proporciones de combinación.

En este sentido, la forma como se aplica dicho producto no se considera una característica técnica de él. Sírvase retirar dichas reivindicaciones.

En conclusión, el capítulo reivindicatorio no cumple con el requisito de concisión y sustento en la descripción de acuerdo al art. 30 de la Decisión 486 o art. 22 Tratado PCT.

4. Excepción a la patentabilidad (artículo 20 D486 literal-d)

El procedimiento de la reivindicación 13 corresponde a un método terapéutico para el tratamiento animal, que según el literal d) del artículo 20 de la Decisión 486 no es patentable.

5. Reivindicaciones relativas a un uso o a un segundo uso (artículos 14 y 21 D 486)

Las reivindicaciones 11 y 12 hacen referencia al uso de lactonas macrocíclicas y amidinas. Lo cual de acuerdo con el artículo 14 no es patentable pues no corresponde a una invención de producto ni de procedimiento.

6. Determinación del Estado de la Técnica

Considerando que la fecha de la prioridad de la solicitud internacional PCT es 2004-03-19, 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	WO00/02453	Pesticidal compositions comprising emamectin	2000-01-20
D2	EP0388122	Pesticidal formulation	1990-09-19
D3	GB2220856	Novel synergistic agricultural insecticidal and acaricidal combinations containing avermectin derivatives	1990-01-24
D4	US 2003-0055089	Endoparasiticial and ectoparasiticial agents	2003-03-20

El documento D1 hace referencia a una composición para el control de insectos que comprende: emamectina ó su sal en combinación con otros ingredientes activos conocidos.

El documento D2 hace referencia una formulación pesticida para aplicación externa que comprende: al menos un pesticida efecto contra ectoparásitos y al menos un solvente polar.

El documento D3 hace referencia a combinaciones insecticidas y acaricidas sinérgicas que comprenden: un compuesto de abamectina combinado con otro agente activo insecticida y acaricida.

El documento D4 hace referencia a mezclas que comprenden lactonas macrocíclicas, un compuesto agonista ó antagonista y opcionalmente otro ingrediente activo.

7. Análisis de patentabilidad (artículo 14 D486)

7.1. Novedad (artículo 16 D486)

La solicitud de patente en estudio presenta en su reivindicación 1 productos que contiene **una lactona macrocíclica y una amidina** en combinación.

125

125

Cuadro comparativo de novedad

Solicitud:	D1 Pagina 1 párrafo 1, pagina 2 compuesto (62)	D2 Capitulo reivindicatorio R3 y R7	D3 Pagina 3 Pagina 9 formulación 5	D4 Resumen Paginas 1-2.
Lactona macrocíclica	✓	✓	✓	✓
Amidina	✓	✓	✓	✓

Tal como se observa claramente en la tabla anterior, la combinación entre una lactona macrocíclica y una amidina ya era conocida desde cualquiera de las referencias citadas. En consecuencia la materia objeto de esta solicitud carece de novedad a partir de D1 ó D2 ó D3 ó D4.

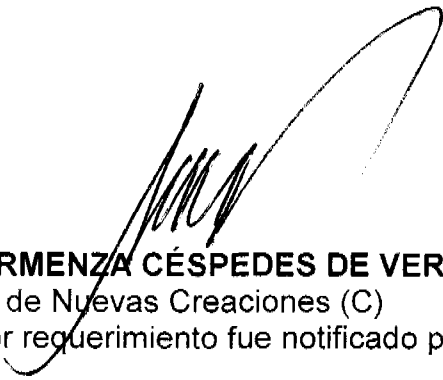
6. Conclusión

Los requisitos de patentabilidad de la presente solicitud se encuentran afectados así:

Nº	Documento Nº	Reivindicaciones afectadas	Requisito que afecta
D1	WO00/02453	1-10	Novedad
D2	EP0388122	1-10	Novedad
D3	GB2220856	1-10	Novedad
D4	US 2003-0055089	1-10	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 Nº 10 de 2001.


ALIX CARMENZA CÉSPEDES DE VERGEL
Directora de Nuevas Creaciones (C)

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

12 NOV 2001

CONCEPTO TÉCNICO No. 3993	EXAMINADOR TÉCNICO Código No.202085
---------------------------	--