

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO
DIRECCIÓN DE NUEVAS CREACIONES

2020
Bogotá D.C.,

Abogado
JAIME EDUARDO DELGADO VILLEGAS

ASUNTO	Radicación	08 24550
	Trámite	011
	Evento	378
	Actuación	519
	Oficio	05585
	Folios	3

Patente de Invención	☐	Patente de Modelo de Utilidad	☐
Vía Nacional	☐		
Vía PCT (Fase Nacional)	☐	Capítulo I	☐
		Capítulo II	☐
No. Solicitud Internacional	PCT/EP2006/008388		
Fecha de Presentación Internacional	26/Agosto/2006		

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 comunica:

1. Documentos estudiados

Descripción:	Folios 51a 71	07/Marzo/2008
Reivindicaciones:	Folios 72 a 74	07/Marzo/2008
Prioridad:	DE102005042881.9	09/Septiembre/2005

2. Análisis de la Prioridad

Se acepta la reivindicación de Prioridad porque esta solicitud fue presentada dentro del plazo establecido (Art. 9 D 486) y su contenido técnico corresponde con el de la prioridad reivindicada.

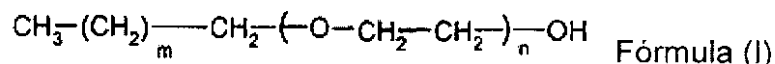
3. Objeto de la invención

Título de la solicitud: "Uso de formulaciones de CNI_SL para combatir la mosca blanca"

El problema planteado en esta solicitud es la necesidad de desarrollar nuevas formulaciones insecticidas para combatir la mosca blanca que sean eficaces al ser aplicadas por pulverización contra todos los estadios ninfales de dicho insecto.

Para resolver este problema técnico la solicitud en estudio proporciona el uso de formulaciones agroquímicas, que contienen, al menos un insecticida de la serie de neonicotinilos, al menos un etoxilato de alcohol graso de la fórmula I, al menos un

disolvente del grupo dimetilsulfoxido, n-metilpirrolidona y butirolactona y eventualmente aditivos.



El objeto de la presente Solicitud se relaciona con la Clasificación Internacional de Patentes (CIP): A01N 43/40, A01N 25/00, A01N 25/30, A01N 47/40, A01N 51/00, A01P 7/00.

4. Reivindicaciones relativas a un uso o a un segundo uso (Art 14 y 21 D 486)

Las reivindicaciones 1-3, que hacen referencia al uso de formulaciones agroquímicas que contienen al menos un disolvente del grupo dimetilsulfoxido, n-metilpirrolidona y butirolactona y eventualmente aditivos, no son patentables de acuerdo al artículo 14 de la Decisión 486.

Las reivindicaciones 4-6 hacen referencia al procedimiento para combatir huevos y estadios ninfales de la mosca blanca, caracterizado por una única etapa de "aplicar sobre las plantas una cantidad eficaz de al menos un insecticida de la serie de las neonicotinidas por pulverización de la formulación agroquímica que lo contiene". Es evidente que la llamada etapa de "aplicar" corresponde a la forma de usar la formulación y como usos, los mencionados procedimientos no son patentables de acuerdo al artículo 14 de la Decisión 486.

Se le aclara al solicitante que un método cuya única etapa es una aplicación corresponde a un uso y por lo tanto no es patentable.

5. Consideraciones adicionales

Se llama la atención del solicitante sobre que, si decide modificar la solicitud para reclamar protección sobre las formulaciones por sí mismas en vez de sus usos, debe tener en cuenta que:

En el capítulo reivindicatorio debe definir de manera concisa la composición de las formulaciones en términos de sus componentes y sus proporciones, teniendo en cuenta además que solo se ha brindado soporte para la imidocloprida como activo y la N-metil pirrolidona como solvente. Para mejorar la claridad debe evitar emplear términos como "al menos" o "eventualmente" o generalizaciones como "aditivos" que no son precisos ni limitativos e impiden determinar el alcance de las reivindicaciones.

Es importante mencionar además que existen en la anterioridad documentos que anticipan el objeto de la presente invención y que afectan su patentabilidad por novedad.

La patente WO02098230 (A2) - "Use of fatty alcohol ethoxylates as penetration promoters" divulga la mismas características técnicas esenciales de la presente invención (Ver ejemplo I y II). Ver folios 117-118.

Se sugiere al solicitante que si considera que existen en su solicitud características inventivas adicionales a las divulgadas en la patente antes mencionada, modifique la presente solicitud haciendo particular énfasis en las características que son nuevas o inventivas respecto al estado de la técnica y que cuentan con soporte en la descripción.

6. Conclusión

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 (60) 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.


JOSÉ LUIS SALAZAR LÓPEZ
Director de Nuevas Creaciones (C)

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

_____ 7 ABR. 2012

Elaboró Laura Carolina Pardo
Revisó Jacqueline Alfonso.

OK U

(12) NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES
PATENTWESENS (PCT) VERÖFFENTLICHTE INTERNATIONALE ANMELDUNG

(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum
Internationales Büro



(43) Internationales Veröffentlichungsdatum
12. Dezember 2002 (12.12.2002)

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer
PCT WO 02/098230 A2

- (51) Internationale Patentklassifikation⁷: A01N 43/78
- (21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP02/03618
- (22) Internationales Anmeldedatum:
2. April 2002 (02.04.2002)
- (25) Einreichungssprache: Deutsch
- (26) Veröffentlichungssprache: Deutsch
- (30) Angaben zur Priorität:
101 18 076.4 11. April 2001 (11.04.2001) DE
- (71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme von US): BAYER AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; 51368 Leverkusen (DE).
- (72) Erfinder; und
- (75) Erfinder/Anmelder (nur für US): ROSENFELDT, Frank [DE/DE]; Zum Stadion 70, 40764 Langenfeld (DE). BAUR, Peter [DE/DE]; Schulstr. 5, 86938 Schondorf (DE).
- (74) Gemeinsamer Vertreter: BAYER AKTIENGESELLSCHAFT; 51368 Leverkusen (DE).
- (81) Bestimmungsstaaten (national): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, ES, FI, GB, GD, GR, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KL, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NO, NZ, OM, PH, PL, PT, RO, RU,

SD, SE, SG, SI, SK, SL, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

(84) Bestimmungsstaaten (regional): ARIPO-Patent (GH, GM, KE, LS, MW, MZ, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), eurasisches Patent (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), europäisches Patent (AT, BE, CH, CY, DE, DK, ES, FI, FR, GB, GR, IE, IT, LU, MC, NL, PT, SE, TR), OAPI-Patent (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

Erklärung gemäß Regel 4.17:
— hinsichtlich der Berechtigung des Anmelders, ein Patent zu beantragen und zu erhalten (Regel 4.17 Ziffer ii) für die folgenden Bestimmungsstaaten AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, 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, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NO, NZ, OM, PH, PL, PT, RO, RU, SD, SE, SG, SI, SK, SL, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, UZ, VN, YU, ZA, ZM, ZW, ARIPO-Patent (GH, GM, KE, LS, MW, MZ, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), eurasisches Patent (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), europäisches Patent (AT, BE, CH, CY, DE, DK, ES, FI, FR, GB, GR, IE, IT, LU, MC, NL, PT, SE, TR), OAPI-Patent (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG)

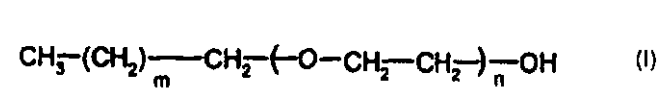
Veröffentlicht:
— ohne internationalen Recherchenbericht und erneut zu veröffentlichen nach Erhalt des Berichts

Zur Erklärung der Zweibuchstaben-Codes und der anderen Abkürzungen wird auf die Erklärungen ("Guidance Notes on Codes and Abbreviations") am Anfang jeder regulären Ausgabe der PCT-Gazette verwiesen.

(54) Title: USE OF FATTY ALCOHOL ETHOXYLATES AS PENETRATION PROMOTERS

(54) Bezeichnung: VERWENDUNG VON FETTSÄUREALKOHOLETHOXYLATEN ALS PENETRATIONSFÖRDERER

WO 02/098230 A2



(57) Abstract: The invention relates to fatty alcohol ethoxylates of formula (I) wherein m represents average values of 8.0 and 13.0, in addition to average values of 6.0 and 17.0,

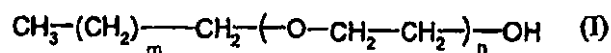
said fatty alcohol ethoxylates being highly suitable for use as penetration promoters for neonicotinyl insecticidal active ingredients when they are used in amounts contained in commercially available formulations in concentrations of 0.1 - 30 wt. % and the weight ratio of neonicotinyl to fatty alcohol ethoxylate ranges from 1:0.1 to 1:2.0 .

(57) Zusammenfassung: Fettsäurealkoholethoxylate der Formel (I) in welcher für Durchschnittswerte zwischen 8,0 und 13,0 steht und für Durchschnittswerte zwischen 6,0 und 17,0 steht, eignen sich sehr gut als Penetrationsförderer für insektizide Wirkstoffe aus der Gruppe der Neonicotinyne, wenn sie in solchen Mengen eingesetzt werden, dass sie in den handelsüblichen Formulierungen in Konzentrationen zwischen 0,1 und 30 Gew.-% enthalten sind und das Gewichtsverhältnis von Neonicotinyl zu Fettsäurealkoholethoxylat zwischen 1:0,1 und 1:2,0 liegt.

aber, dass der gewünschte Effekt nur dann beobachtet wird, wenn die eingesetzte Formulierung einen relativ hohen Gehalt an Fettalkoholethoxylat aufweist.

Es wurde nun gefunden, dass sich Fettalkoholethoxylate der Formel

5



in welcher

m für Durchschnittswerte zwischen 8,0 und 13,0 steht und

10

n für Durchschnittswerte zwischen 6,0 und 17,0 steht,

als Penetrationsförderer für insektizide Wirkstoffe aus der Gruppe der Neonicotinyne verwenden lassen, wenn sie in handelsüblichen Formulierungen in Konzentrationen zwischen 0,1 und 30 Gew.-% enthalten sind, wobei das Gewichtsverhältnis von insektizidem Wirkstoff aus der Gruppe der Neonicotinyne zu Fettalkoholethoxylat der Formel (I) zwischen 1:0,1 und 1:2,0 liegt.

15

Die Erfindung betrifft daher den Einsatz von Fettalkoholethoxylaten der Formel (I) für den angegebenen Zweck. Außerdem betrifft die Erfindung Pflanzenbehandlungsmittel, die

20

- zwischen 0,1 und 30 Gew.-% an Fettalkoholethoxylat der Formel (I),

25

- zwischen 1 und 50 Gew.-% an Wirkstoff aus der Gruppe der Neonicotinyne,

- zwischen 1 und 80 Gew.-% an Dimethylsulfoxid, N-Methylpyrrolidon und/oder Butyrolacton, sowie

30

- zwischen 0 und 20 Gew.-% an Zusatzstoffen