

AS: 91.297

Señores

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO

DIVISION DE NUEVAS CREACIONES

E. S. D.

REF: Expediente No. 03 067.428 - Solicitud de Patente FASE NACIONAL

Corresp. a la Solicitud Internacional PCT/JP02/00064

a favor de UBE INDUSTRIES, LTD.

Titulada: COMPUESTOS DE 6-(1-FLUOROETIL)-5-YODO-4-AMINOPYRIMIDINA,
PROCEDIMIENTO PARA LA PREPARACIÓN DE LOS MISMOS Y
CONTROLADORES DE PLAGAS PARA USO AGRÍCOLA Y HORTÍCOLA

RAMIRO CASTRO DUQUE, vecino de Bogotá, portador de la tarjeta profesional No. 1003, obrando como apoderado de la Sociedad UBE INDUSTRIES, LTD., según lo acredita el documento de poder presentado en esa División, me permito anexar al presente escrito los siguientes documentos:

1. Copia del examen preliminar efectuado por la IPEA, junto con su correspondiente traducción al castellano.

De la señora jefe atentamente,



RAMIRO CASTRO DUQUE

C.C. No. 170.322 de Bogotá

Código 340

Cra 7a. No. 16-56 Piso 9

Bogotá, Octubre 07, 2003

CHP/MEV/hsr

Translation

PATENT COOPERATION TREATY

PCT

INTERNATIONAL PRELIMINARY EXAMINATION REPORT

(PCT Article 36 and Rule 70)

91297
~
106

Applicant's or agent's file reference FP2484PCT	FOR FURTHER ACTION See Notification of Transmittal of International Preliminary Examination Report (Form PCT/IPEA/416)	
International application No. PCT/JP02/00064	International filing date (day/month/year) 10 January 2002 (10.01.02)	Priority date (day/month/year) 11 January 2001 (11.01.01)
International Patent Classification (IPC) or national classification and IPC C07D 239/42, 409/12, 405/12, A01N 43/54		
Applicant UBE INDUSTRIES, LTD.		

1. This international preliminary examination report has been prepared by this International Preliminary Examining Authority and is transmitted to the applicant according to Article 36.

2. This REPORT consists of a total of 3 sheets, including this cover sheet.

☐ This report is also accompanied by ANNEXES, i.e., sheets of the description, claims and/or drawings which have been amended and are the basis for this report and/or sheets containing rectifications made before this Authority (see Rule 70.16 and Section 607 of the Administrative Instructions under the PCT).

These annexes consist of a total of _____ sheets.

3. This report contains indications relating to the following items:

- I ☒ Basis of the report
- II ☐ Priority
- III ☐ Non-establishment of opinion with regard to novelty, inventive step and industrial applicability
- IV ☐ Lack of unity of invention
- V ☒ Reasoned statement under Article 35(2) with regard to novelty, inventive step or industrial applicability; citations and explanations supporting such statement
- VI ☐ Certain documents cited
- VII ☐ Certain defects in the international application
- VIII ☐ Certain observations on the international application

Date of submission of the demand 12 April 2002 (12.04.02)	Date of completion of this report 09 August 2002 (09.08.2002)
Name and mailing address of the IPEA/JP	Authorized officer
Facsimile No.	Telephone No.

INTERNATIONAL PRELIMINARY EXAMINATION REPORT

International application No.

PCT/JP02/00064

7
107

I. Basis of the report

1. With regard to the elements of the international application:*

- ☒ the international application as originally filed
- ☐ the description:
pages _____, as originally filed
pages _____, filed with the demand
pages _____, filed with the letter of _____
- ☐ the claims:
pages _____, as originally filed
pages _____, as amended (together with any statement under Article 19
pages _____, filed with the demand
pages _____, filed with the letter of _____
- ☐ the drawings:
pages _____, as originally filed
pages _____, filed with the demand
pages _____, filed with the letter of _____
- ☐ the sequence listing part of the description:
pages _____, as originally filed
pages _____, filed with the demand
pages _____, filed with the letter of _____

2. With regard to the language, all the elements marked above were available or furnished to this Authority in the language in which the international application was filed, unless otherwise indicated under this item.

These elements were available or furnished to this Authority in the following language _____ which is:

- ☐ the language of a translation furnished for the purposes of international search (under Rule 23.1(b)).
- ☐ the language of publication of the international application (under Rule 48.3(b)).
- ☐ the language of the translation furnished for the purposes of international preliminary examination (under Rule 55.2 and/or 55.3).

3. With regard to any nucleotide and/or amino acid sequence disclosed in the international application, the international preliminary examination was carried out on the basis of the sequence listing:

- ☐ contained in the international application in written form.
- ☐ filed together with the international application in computer readable form.
- ☐ furnished subsequently to this Authority in written form.
- ☐ furnished subsequently to this Authority in computer readable form.
- ☐ The statement that the subsequently furnished written sequence listing does not go beyond the disclosure in the international application as filed has been furnished.
- ☐ The statement that the information recorded in computer readable form is identical to the written sequence listing has been furnished.

4. ☐ The amendments have resulted in the cancellation of:

- ☐ the description, pages _____
- ☐ the claims, Nos. _____
- ☐ the drawings, sheets/fig. _____

5. ☐ This report has been established as if (some of) the amendments had not been made, since they have been considered to go beyond the disclosure as filed, as indicated in the Supplemental Box (Rule 70.2(c)).**

* Replacement sheets which have been furnished to the receiving Office in response to an invitation under Article 14 are referred to in this report as "originally filed" and are not annexed to this report since they do not contain amendments (Rule 70.16 and 70.17).

** Any replacement sheet containing such amendments must be referred to under item 1 and annexed to this report.

INTERNATIONAL PRELIMINARY EXAMINATION REPORT

International application No.

PCT/JP 02/00064

V. Reasoned statement under Article 35(2) with regard to novelty, inventive step or industrial applicability; citations and explanations supporting such statement

1. Statement

Novelty (N)	Claims	1-6	YES
	Claims		NO
Inventive step (IS)	Claims	1-6	YES
	Claims		NO
Industrial applicability (IA)	Claims	1-6	YES
	Claims		NO

2. Citations and explanations

Document 1: JP, 11-302261, A

Document 2: JP, 64-68362, A

The inventions set forth in Claims 1-6 are novel and involve an inventive step.

It is clear from the results of comparative studies presented in the written reply that compounds described in the inventions in the present application have better pesticidal activity and fungicidal activity and are less toxic for fish than compounds disclosed in Documents 1 and 2 cited in the international search report.

5
109

TRATADO DE COOPERACIÓN DE PATENTES

PCT

INFORME DE EXAMEN PRELIMINAR INTERNACIONAL

(PCT Artículo 36 y Regla 70)

Referencia del archivo del solicitante o del agente FP2484PCT	PARA ACCIÓN POSTERIOR	Véase Notificación de Transmisión del Informe de Examen Preliminar Internacional (Forma PCT/IPEA/416)
Solicitud Internacional No. PCT/JP02/00064	Fecha internacional de radiación 10 de Enero 2002 (10.01.02)	Fecha prioritaria (día/mes/año) 11 de Enero 2002 (11.01.02)
Clasificación de Patente Internacional (IPC) o clasificación nacional e IPC C07D239/42, A09/12, A09/12, A01N 43/34		
Solicitante UBE INDUSTRIES, LTD.		

1. Este informe del examen preliminar internacional ha sido preparado por esta Autoridad Examinadora Preliminar Internacional y se transmite al solicitante según el Artículo 36.

2. Este INFORME consiste de un total de 3 hojas, incluyendo esta hoja de carátula.

☐ Este informe también se acompaña de los ANEXOS, es decir hojas de la descripción reivindicaciones y/o dibujos que han sido modificados y que son la base de este reporte y/o las hojas que contienen rectificaciones hechas ante esta Autoridad (véase Regla 70.16 y Sección 607 de las Instrucciones Administrativas bajo el PCT).

Estos anexos consisten de un total de - hojas.

3. Este informe contiene indicaciones que se relacionan a los siguientes puntos:

I ☒ Base del informe

II ☐ Prioridad

III ☐ No establecer opinión con respecto a novedades, peso inventivo o pertinencia industrial

IV ☐ Falta de unidad de la invención

V ☒ Declaración razonada bajo el Artículo 35(2) con respecto a novedades, peso inventivo o pertinencia industrial; citas y explicaciones que soportan dicha declaración

VI ☐ Ciertos documentos citados

VII ☐ Ciertos defectos en la solicitud internacional

VIII ☐ Ciertas observaciones en la solicitud internacional

Fecha de presentación de la reivindicación 12 de Abril de 2002 (12.04.02)	Fecha de Finalización de este informe 9 de Agosto de 2002 (09.08.2002)
Nombre y dirección de correo de la autoridad examinadora preliminar internacional Fax: No.	Funcionario autorizado Tel.

6
110

INFORME DEL EXAMEN PRELIMINAR INTERNACIONAL

Solicitud Internacional No.

PCT/JP02/00064

I. Base del informe

1. En lo que respecta los elementos de la solicitud internacional:*

☒ la solicitud internacional tal como fue radicada inicialmente

☐ la descripción

Páginas

Páginas

Páginas

, tal como se radicó originalmente

, radicadas con la petición

, radicadas con la carta de

☐ las reivindicaciones

Páginas

Páginas

Páginas

Páginas

, tal como se radicó originalmente

tal como se modificó (junto con cualquier otra declaración) bajo el artículo 19

, radicadas con la petición

, radicadas con la carta de

☐ los dibujos

Páginas

Páginas

Páginas

, tal como se radicó originalmente

, radicadas con la petición

, radicadas con la carta de

☐ la parte del listado de secuencia de la descripción

Páginas

Páginas

Páginas

, tal como se radicó originalmente

, radicadas con la petición

, radicadas con la carta de

2. Con respecto al idioma, todos los elementos marcados arriba estaban disponibles o fueron suministrados a esta Autoridad en el idioma en el que se radicó la solicitud internacional, a menos que se indique lo contrario bajo este punto.

Estos elementos se pusieron a disposición o fueron suministrados a esta Autoridad en el siguiente idioma: _____ que es:

☐ el idioma de una traducción suministrada para fines de la búsqueda internacional (bajo la Regla 23.1(b)).

☐ el idioma de publicación de la solicitud internacional (bajo la Regla 48.3(b)).

☐ el idioma de una traducción suministrada para fines del examen preliminar internacional (bajo la Regla 55.2 y/o 55.3).

3. Con respecto a cualquier nucleótido y/o secuencia de aminoácidos descubiertos en la solicitud internacional, se llevó a cabo el examen preliminar internacional sobre la base del listado de la secuencia:

☐ contenido en la solicitud internacional en formato escrito.

☐ archivado junto con la solicitud internacional en formato legible de computadora.

☐ suministrado posteriormente a esta Autoridad por escrito.

☐ suministrado posteriormente a esta Autoridad en formato legible de computadora.

☐ Se ha suministrado la declaración de que la lista por escrito de la secuencia suministrada posteriormente no va más allá del descubrimiento en la solicitud internacional tal como ha sido radicada.

☐ Se ha suministrado la declaración de que la información grabada en la computadora en formato legible es idéntica a la lista de secuencia escrita.

4. ☐ Las modificaciones han producido la cancelación de:

☐ la descripción, páginas:

☐ las reivindicaciones, Nos.:

☐ los dibujos, hojas/fig:

5. ☐ Este informe se ha sacado como si (algunas) de las modificaciones no se hubieran hecho, ya que se considera que van más allá del descubrimiento tal como se radicó, tal como se indica en la Casilla Complementaria (Regla 70.2(o))**

*En este reporte se hace referencia a las hojas de reemplazo que hayan sido suministradas a la Oficina receptora en respuesta a una invitación bajo el Artículo 14 como "radicadas originalmente" y no se anexan a este informe ya que no contienen modificaciones (Reglas 70.16 y 70.17)

**Se debe hacer referencia a cualquier hoja de reemplazo que contenga dichas modificaciones bajo el ítem 1 y anexarla a este informe

X
111

INFORME DEL EXAMEN PRELIMINAR INTERNACIONAL

Solicitud Internacional No.

PCT/JP 02 /00064

V. Declaración razonada bajo el Artículo 35(2) con respecto a novedades, paso inventivo o pertinencia industrial; citas y explicaciones que soportan dicha declaración

1. DECLARACION,

Novedad (N)	Reivindicaciones 1-6	SI
	Reivindicaciones	NO
Paso inventivo (IS)	Reivindicaciones 1-6	SI
	Reivindicaciones	NO
Pertinencia industrial (IA)	Reivindicaciones 1-6	SI
	Reivindicaciones	NO

2. CITAS Y EXPLICACIONES

Documento 1: JP, 11-302261, A

Documento 2: JP, 64-68362, A

Las invenciones establecidas en las reivindicaciones 1-6 son novedosas e involucran un paso inventivo.

Es claro a partir de los resultados de los estudios comparativos presentados en la respuesta escrita que los compuestos descritos en las invenciones en la presente solicitud tienen una mejor actividad plaguicida y funguicida y son menos tóxicos para los peces que los compuestos revelados en los documentos 1 y 2 citados en el reporte de búsqueda internacional