

CAVELIER

ABOGADOS

www.cavelier.com
cavelier@cavelier.com

EDIFICIO SISKI
CARRERA 4 No. 72 - 35
BOGOTÁ 8, C

Teléfono: (57-1) 347 3611
Telefax: (57-1) 211 8650
4814 7743

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO

Señor Director
DIRECCION DE NUEVAS CREACIONES
Superintendencia de Industria y Comercio
E. S. D.



No. 07-094235- -00007-0000

Fecha: 2012-05-11 11:02:37 Dep. 2020 DIR.NUEVASCR
Tra. 11 PATENTEIYII Eve: 379 FASENACIONALII
Act. 329 CTOINFORMACION Folios: 4

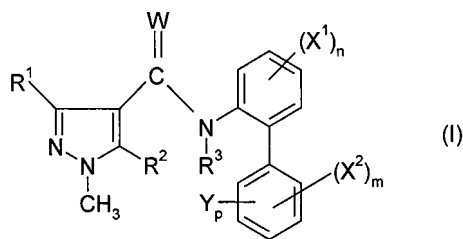
Trámite : 011
Evento : 379
Actuación : 329

Referencia : Expediente No. **07094235**
Asunto : Solicitud de patente para: **"Anilidas de ácido pirazolcarboxílico, un procedimiento para su obtención y productos que contienen las mismas para combatir hongos nocivos"**.
Solicitante : BASF AKTIENGESELLSCHAFT
Fecha de solicitud : Septiembre 12 de 2007.

1. Yo, Luz Clemencia de PAÉZ, identificada con la Cédula de ciudadanía N° 35.456.344 de Usaquén, obrando como apoderada del solicitante en el asunto antes identificado, manifiesto que dando alcance al memorial mediante el cual se interpuso recurso de reposición contra la resolución No. 19455 de fecha 29 de Marzo de 2012, respetuosamente solicito tener en cuenta los siguientes argumentos complementarios con el fin de que sean tenidos en cuenta al momento de efectuar el estudio del mencionado recurso:

2. En primer lugar, queremos poner de presente nuestro desacuerdo ante la conclusión de su Despacho sobre la falta de nivel inventivo de la presente solicitud en vista de las enseñanzas del documento D1 (US6369093) por lo siguiente:

El problema planteado en la presente solicitud es la necesidad de proporcionar anilidas de ácido carboxílico pirazolcarboxílico con una mejor eficiencia contra hongos nocivos, en comparación con compuestos similares ya conocidos. Este problema es el que soluciona la presente solicitud de patente, toda vez que divulga pirazolcarboxanilidas de fórmula I:



Que presentan **un efecto fungicida mejorado** en comparación con compuestos similares ya conocidos en el estado de la técnica.

En efecto, se presentan anexos al presente memorial, datos experimentales adicionales que demuestran claramente que los compuestos según la invención presentan un efecto fungicida marcadamente mejorado, en comparación con compuestos ya conocidos en el estado de la técnica. En particular, en los datos experimentales anexos se presentan dos compuestos del documento D1 (No. 20 y 21) y se comparan con el compuesto 9.12 de la presente solicitud de patente.

De forma sorprendente se observa que el compuesto 9.12 es muy activo, controlando completamente la enfermedad fúngica. En contraste, los compuestos No. 20 y 21 de D1 no presentan dicha actividad y por tanto, no controlan la enfermedad.

Así entonces, debido a que los compuestos pirazolcarboxanilida acá reivindicados no se encuentran explícitamente divulgados en D1, y adicionalmente los mismos presentan un efecto inesperado para combatir hongos en comparación con compuestos similares ya conocidos en el estado de la técnica, la presente invención debe considerarse inventiva frente a D1.

3. Puesto que se han atendido a cabalidad las observaciones hechas por su Despacho sobre la presente solicitud de patente, respetuosamente solicito se continúe con su tramitación.

4. Anexos.

- Datos experimentales.

Señor Director,

Luiz Clemencia de Paéz
LUZ CLEMENCIA DE PAÉZ
C.C. N° 35.456.344
T.P.A. No. 23.555

✓ COLO-00361-841-172-6
MGM\MGM\ID-216939\WPCL0361
No. M-2012-216939\MGM

Green House

The spray solutions were prepared in several steps:

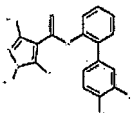
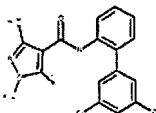
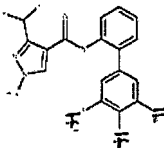
The stock solution were prepared: a mixture of acetone and/or dimethylsulfoxide and the wetting agent/emulsifier Wettol, which is based on ethoxylated alkylphenoles, in a relation (volume) solvent-emulsifier of 99 to 1 was added to 25 mg of the compound to give a total of 5 ml.

Water was then added to total volume of 100 ml.

This stock solution was diluted with the described solvent-emulsifier-water mixture to the given concentration.

Preventative fungicidal control of *Botrytis cinerea* on leaves of green pepper

Young seedlings of green pepper were grown in pots to the 4 to 5 leaf stage. These plants were sprayed to run-off with an aqueous suspension, containing the concentration of active ingredient or their mixture mentioned in the table below. The next day the plants were inoculated with a aqueous biomalt solution containig the spore suspension of *Botrytis cinerea*. Then the plants were immediately transferred to a humid chamber. After 5 days at 22 to 24°C and a relative humidity close to 100 % the extent of fungal attack on the leaves was visually assessed as % diseased leaf area.

Compound	Structure	Disease (%)
(V1)		90
(V2)		90
Compound 9.12 Of the present application		0
Untreated control		90

Green House

The spray solutions were prepared in several steps:

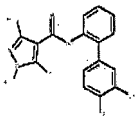
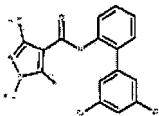
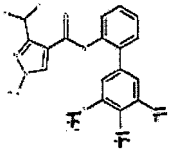
The stock solution were prepared: a mixture of acetone and/or dimethylsulfoxide and the wetting agent/emulsifier Wettol, which is based on ethoxylated alkylphenoles, in a relation (volume) solvent-emulsifier of 99 to 1 was added to 25 mg of the compound to give a total of 5 ml.

Water was then added to total volume of 100 ml.

This stock solution was diluted with the described solvent-emulsifier-water mixture to the given concentration.

Preventative fungicidal control of *Botrytis cinerea* on leaves of green pepper

Young seedlings of green pepper were grown in pots to the 4 to 5 leaf stage. These plants were sprayed to run-off with an aqueous suspension, containing the concentration of active ingredient or their mixture mentioned in the table below. The next day the plants were inoculated with a aqueous biomalt solution containig the spore suspension of *Botrytis cinerea*. Then the plants were immediately transferred to a humid chamber. After 5 days at 22 to 24°C and a relative humidity close to 100 % the extent of fungal attack on the leaves was visually assessed as % diseased leaf area.

Compound	Structure	Disease (%)
(V1)		90
(V2)		90
Compound 9.12 Of the present application		0
Untreated control		90