

Señores
SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO
Dirección de Nuevas Creaciones

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO

Ref: Respuesta a requerimiento



No. 11-085058-00002-0000

Fecha: 2011-12-14 14:27:33 Dep. 2020 DIR.NUEVASCR
Tra. 11 PATENTEIYII Eve: 378 FASENACIONALI
Act. 444 RESPUESTAREQUE Folios: 2

Número de Expediente: 11-85058

**Patente: UNA COMPOSICIÓN DE REPELENTE BOTÁNICO A
BASE DE ALLIUM SATIVUM Y ÁCIDOS HÚMICOS
PARA COMBATIR INSECTOS PLAGA Y
PROCEDIMIENTO DE OBTENCIÓN Y USOS**

Fecha Oficio Requerimiento: Octubre 12 de 2011

Oficio Requerimiento No.: 15977

Marcela ROJAS ROJAS, mayor de edad, con domicilio en Bogotá D. C., actuando como apoderada de la empresa **MEZCLAS Y FERTILIZANTES S.A. DE C.V.**, estando dentro del término legal, doy respuesta al requerimiento de información realizado a la solicitud de la referencia, de la siguiente manera:

I. NUEVO RESUMEN

Mediante el requerimiento de la referencia se me exigió "presentar un nuevo resumen que consista en una síntesis de la divulgación técnica contenida en la solicitud de patente y que permita precisar el objeto de la invención, sus elementos característicos y el campo de aplicación" conforme al Artículo 31 de la Decisión 486 de la CAN.

De acuerdo a lo expresado en el oficio No. 15977, de manera respetuosa someto a su consideración las siguientes opciones de,

RESUMEN DE LA INVENCION

Opción No. 1.

La presente invención se refiere a una composición de repelente botánico para combatir insectos de plaga que comprende extracto de ajo (*allium sativum*) de 75% hasta 92%, ácidos húmicos y diluyentes de 25% hasta 8%. De preferencia la composición comprende extracto acuoso de ajo de 87%, ácidos húmicos y agua de 13%. Estos porcentajes son los que garantizan un control de más del 70% para adultos, arriba del 60% sobre ninfas y mayores al 60% sobre huevecillos de mosca blanca (*Bemisia tabaci*) en calabaza (*Cucurbita pepo*). El extracto acuoso de ajo se obtiene por el método de maceración para obtener un grado de concentración del 87% que permita tener un porcentaje adecuado sobre insectos plaga que afecten los cultivos.

Opción No. 2.

La presente invención se refiere a una composición de repelente botánico para combatir insectos de plaga que comprende extracto de ajo (*allium sativum*) de 75% hasta 92%, ácidos húmicos y diluyentes de 25% hasta 8%. De preferencia la composición comprende extracto acuoso de ajo de 87%, ácidos húmicos y agua de 13%. El extracto acuoso de ajo se obtiene por el método de maceración para obtener un grado de concentración del 87% que permita tener un porcentaje adecuado sobre los insectos que afecten los cultivos.

Opción No. 3.

La presente invención se refiere a una composición de repelente botánico para combatir insectos de plaga así como su procedimiento de obtención y usos, que comprende extracto acuoso de ajo (*allium sativum*) de 75% hasta 92%, ácidos húmicos y diluyentes de 25% hasta 8% en la que para potenciar el efecto repelente, la composición comprende extracto acuoso de ajo de 87% preferiblemente obtenido a través de maceración, ácidos húmicos y agua de 13%.

Agradezco a su despacho acepte y tenga en cuenta una de las opciones de resumen presentadas como respuesta satisfactoria al requerimiento No. 15977 y como motivo para continuar con el trámite regular del expediente de la referencia.

Cordialmente,



Marcela ROJAS ROJAS
C.C. 1,032,387,271
T.P. 191,426