



**BOLETIN DE PUBLICACIONES**

**INVENCIONES Y NUEVAS  
TECNOLOGIAS**

**CORRESPONDIENTE A**

**FEBRERO**

**2017**

**LA PAZ - BOLIVIA**

---

**SECCION**

**1**

**PATENTE DE INVENCION**

---

**INVENCIONES Y NUEVAS TECNOLOGIAS**

**DECISION 486 DE LA COMUNIDAD ANDINA  
REGIMEN COMUN SOBRE PROPIEDAD INDUSTRIAL**

Artículo 42.- Dentro del plazo de sesenta días siguientes a la fecha de la publicación, quien tenga legítimo interés, podrá presentar por una sola vez, oposición fundamentada que pueda desvirtuar la patentabilidad de la invención. A solicitud de parte, la oficina nacional competente otorgará, por una sola vez, un plazo adicional de sesenta días para sustentar la oposición. Las oposiciones temerarias podrán ser sancionadas si así lo disponen las normas nacionales.

---

Número de Publicación **11954**

Nombre de la Invención **MICROBICIDAS NOVEDOSOS**

Número de Solicitud 2015000019  
Fecha de Solicitud **13/02/2015**  
Representante **Octavio Álvarez Cechelero**  
Solicitante(s) **SYNGENTA PARTICIPATIONS AG.**  
Código País **CH**  
Inventor(es) **Stierli, Daniel; Beaudegnies, Renaud; Rajan, Ramya**  
Tipo **PATENTE DE INVENCION**  
Clasificación **CIP(16): A01N**  
Reivindica Prioridad **SI**  
Nro. de Prioridad **448/DEL/2014**  
Fecha de Prioridad **20140217**  
País Prioridad **IN**

**RESUMEN**

Los compuestos de fórmula (I) (I) son tal como se definen en las reivindicaciones y su uso en composiciones y métodos para el control y/o prevención de infecciones microbianas, particularmente una infección fúngica, en plantas y a procesos para la preparación de estos compuestos.

Número de Publicación **11955**

Nombre de la Invención **CRY1D PARA CONTROLAR EL GUSANO DE LA MAZORCA DEL MAÍZ**

Número de Solicitud 2015000046  
Fecha de Solicitud **20/03/2015**  
Representante **RAMIRO MORENO BALDIVIESO**  
Solicitante(s) **AGRIGENETICS, INC.**  
Código País **US**  
Inventor(es) **Glancy, Todd; Alabed, Diaa; Narva, Kenneth E.; Tan, Sek Yee; Woosley, Aaron T.; Burton, Stephanie; Meade, Thomas; Sheets, Joel J.; Worden, Sarah; Mclaughlin, Karen C.**  
Tipo **PATENTE DE INVENCION**  
Clasificación **-CIP(16): A01H**  
Reivindica Prioridad **SI**  
Nro. de Prioridad **61/968,703**  
Fecha de Prioridad **20140321**  
País Prioridad **US**

**RESUMEN**

El objeto de la invención se relaciona en parte con el sorprendente descubrimiento que Cry1Da es activa contra el gusano de la mazorca del maíz (CEW), *Helicoverpa zea* (Boddie). Se describen los métodos para usar Cry1Da en plantas transgénicas para evitar serios daños a los cultivos. Bioensayos de las hojas y sedas utilizando maíz transgénico que expresa Cry1Da de longitud completa, de región de toxina central o quimérica demostraron buena protección insecticida contra el daño producido por larvas CEW.

Número de Publicación	<b>11956</b>	
Nombre de la Invención	<b>PROTEÍNAS DE TOXINAS PESTICIDAS ACTIVAS CONTRA INSECTOS COLEÓPTEROS</b>	
Número de Solicitud	2015000050	<b>RESUMEN</b>
Fecha de Solicitud	<b>27/03/2015</b>	La invención se refiere en términos generales al ámbito de las proteínas de toxinas inhibidoras de insectos. Se describe una clase novedosa de proteínas que presenta actividad inhibidora de insectos contra plagas relevantes en la agricultura de plantas de cultivo y semillas. La actividad insecticida es específicamente eficaz contra el orden coleópteros de las plagas de insectos. En la presente, se describen plantas, partes de plantas y semillas que contienen una construcción de polinucleótido que codifica una o más de las proteínas de toxinas. En la presente, las proteínas se denominan de varias formas como familia o clase de proteína de toxina relacionada con TIC2463, proteínas de toxinas relacionadas con TIC2463, género de proteína de toxina relacionada con TIC2463, proteínas de toxinas relacionadas con la proteína de toxina de TIC2463, proteínas relacionadas con TIC2463, polipéptidos de toxinas relacionadas con TIC2463, proteínas pesticidas relacionadas con TIC2463 y similares.
Representante	<b>RAMIRO MORENO BALDIVIESO</b>	
Solicitante(s)	<b>MONSANTO TECHNOLOGY, LLC.</b>	
Código País	<b>US</b>	
Inventor(es)	<b>Fu, Xiaoran; Tu, Daqi; Wollacott, Andrew M.; Bowen, David J.; Chay, Catherine A.; Kesanapalli, Uma R.; Milligan, Jason S.; Flasiński, Stanislaw; Slightom, Rachael N.; Yin, Yong</b>	
Tipo	<b>PATENTE DE INVENCION</b>	
Clasificación	<b>-CIP(16): C12N</b>	
Reivindica Prioridad	<b>SI</b>	
Nro. de Prioridad	<b>61/971,855</b>	
Fecha de Prioridad	<b>20140328</b>	
País Prioridad	<b>US</b>	
Número de Publicación	<b>11957</b>	
Nombre de la Invención	<b>DERIVADOS DE TUBULISINA</b>	
Número de Solicitud	2015000060	<b>RESUMEN</b>
Fecha de Solicitud	<b>09/04/2015</b>	Se proporcionan derivados de tubulicina novedosos que son útiles como agentes citotóxicos para proveer beneficios terapéuticos en el tratamiento de varios tipos de cáncer, solos, como conjugados de fármaco o en combinación con otras quimioterapias.
Representante	<b>Perla Roxana Koziner U.</b>	
Solicitante(s)	<b>MEDIMMUNE LLC.</b>	
Código País	<b>US</b>	
Inventor(es)	<b>Lakshmaiah Gingipalli; Dorin Toader; Fengjiang Wang</b>	
Tipo	<b>PATENTE DE INVENCION</b>	
Clasificación	<b>-CIP(16): C07D</b>	
Reivindica Prioridad	<b>SI</b>	
Nro. de Prioridad	<b>61/978460</b>	
Fecha de Prioridad	<b>20140411</b>	
País Prioridad	<b>US</b>	
Número de Publicación	<b>11958</b>	
Nombre de la Invención	<b>COMPOSICIONES ESPORICIDAS CLOSTRIDIUM DIFFICILE</b>	
Número de Solicitud	2015000061	<b>RESUMEN</b>
Fecha de Solicitud	<b>10/04/2015</b>	Se revelan composiciones esporicidas, y sus métodos de uso. Las composiciones esporicidas contienen agua, un solvente orgánico, y un agente de germinación de esporas que contiene una fuente de yodo, una fuente de citrato o ambas. Las composiciones tienen actividad esporicida contra, por ej., esporas de Clostridium difficile. Las composiciones esporicidas pueden usarse solas, o pueden formar parte de una composición desinfectante o composición antiséptica.
Representante	<b>RAMIRO MORENO BALDIVIESO</b>	
Solicitante(s)	<b>MICRODERMIS CORPORATION</b>	
Código País	<b>US</b>	
Inventor(es)	<b>Lentini, Peter J.; Lembo, Dawn</b>	
Tipo	<b>PATENTE DE INVENCION</b>	
Clasificación	<b>-CIP(16): A61P</b>	
Reivindica Prioridad	<b>SI</b>	
Nro. de Prioridad	<b>61/978,451</b>	
Fecha de Prioridad	<b>20140411</b>	
País Prioridad	<b>US</b>	

Número de Publicación **11959**

Nombre de la Invención **MÉTODOS PARA USAR ADITIVOS CONCENTRADOS PARA MEZCLA EN TANQUE QUE CONTIENEN ACEITES PARAFÍNICOS**

Número de Solicitud 2015000065  
Fecha de Solicitud **17/04/2015**  
Representante **Perla R. Koziner U.**  
Solicitante(s) **DOW AGROSCIENCES LLC.**  
Código País **US**  
Inventor(es) **Melissa G. Olds; Hui Shao; Holger Tank**  
Tipo **PATENTE DE INVENCION**  
Clasificación **-CIP(16): A01N**  
Reivindica Prioridad **SI**  
Nro. de Prioridad **61/980,907;  
61/980,887**  
Fecha de Prioridad **20140417;  
20140417**  
País Prioridad **US;  
US**

#### RESUMEN

Aditivos concentrados para mezcla en tanque que contienen un tensioactivo y un aceite parafínico derivado de petróleo y el uso de mezclas de plaguicida acuoso para aspersión que incorporan dichos aditivos concentrados para mezcla en tanque. Los aditivos concentrados para mezcla en tanque que se describen aquí incluyen entre 0,5 y 50 por ciento en peso de un tensioactivo polimérico, un tensioactivo aniónico que es un éster, un tensioactivo no iónico, o mezclas de los mismos, y entre 1 y 95 por ciento en peso de un aceite parafínico derivado de petróleo. Al ser diluidos en una mezcla de plaguicida para aspersión, los aditivos concentrados para mezcla en tanque forman una emulsión estable.

Número de Publicación **11960**

Nombre de la Invención **MÉTODO PARA PREPARAR UN MATERIAL ADSORBENTE EN AUSENCIA DE UN AGLUTINANTE, QUE COMPRENDE UNA ETAPA DE PROCESAMIENTO HIDROTÉRMICO Y UN MÉTODO PARA EXTRAER LITIO DE SOLUCIONES SALINAS QUE UTILIZA DICHO MATERIAL**

Número de Solicitud 2015000069  
Fecha de Solicitud **24/04/2015**  
Representante **RAMIRO MORENO BALDIVIESO**  
Solicitante(s) **ERAMET; IFP ENERGIES NOUVELLES**  
Código País **FR; FR**  
Inventor(es) **Boualleg Malika; Burdet Fabien André Pierre; Soulairol Romain Charles Joseph René**  
Tipo **PATENTE DE INVENCION**  
Clasificación **-CIP(16): B01J**  
Reivindica Prioridad **SI**  
Nro. de Prioridad **14 53779**  
Fecha de Prioridad **20140425**  
País Prioridad **FR**

#### RESUMEN

La invención se refiere a un método para preparar un material cristalino sólido de fórmula  $\text{LiCl} \cdot 2\text{Al}(\text{OH})_3 \cdot n\text{H}_2\text{O}$ , donde  $n$  oscila entre 0,01 y 10, donde dicho método comprende al menos las siguientes etapas: a) una etapa de mezclado, en un medio acuoso, de al menos una fuente de alúmina y al menos una fuente de litio para obtener una suspensión, b) una etapa de filtrado para la suspensión obtenida en la etapa a) a fin de obtener una pasta, c) una etapa de secado para la pasta obtenida al final de la etapa b), d) una etapa de conformado de dicha pasta secada inmediatamente después de la etapa de secado c) para obtener un material sólido conformado, donde dicha etapa de conformado d) se lleva a cabo en ausencia de un aglutinante, y e) secado del material sólido conformado obtenido, f) una etapa de procesamiento hidrotérmico para obtener el material cristalino sólido conformado de fórmula  $\text{LiCl} \cdot 2\text{Al}(\text{OH})_3 \cdot n\text{H}_2\text{O}$ . La invención también se refiere a un material obtenido a través de este método y a un método para extraer litio de soluciones salinas utilizando el material preparado de esta manera.

Número de Publicación **11961**

Nombre de la Invención **UNA COMPOSICIÓN SINÉRGICA QUE COMPRENDE UNA MEZCLA DE BACTERIAS DEL GÉNERO LACTOBACILLUS Y PROPIONOBACTERIUM PARTICULARMENTE ÚTIL PARA REDUCIR O ELIMINAR LA CONTAMINACIÓN DE PATÓGENOS EN HARINA DE SOJA Y SUS DERIVADOS, MÉTODOS Y USOS**

Número de Solicitud	2015000070	<b>RESUMEN</b>
Fecha de Solicitud	<b>24/04/2015</b>	Composición sinérgica que comprende una mezcla de bacterias del género Lactobacillus y Propionobacterium particularmente útil para reducir ó eliminar en harina de soja o sus derivados la contaminación de las bacterias del género Salmonella y de hongos impidiendo de esta manera la aparición de micotoxinas.
Representante	<b>Pilar Salazar Galindo</b>	
Solicitante(s)	<b>MOLINOS RIO DE LA PLATA S.A.; MOLINOS IP S.A.</b>	
Código País	<b>AR; CH</b>	
Inventor(es)	<b>Francisco Colombatti; Luis Eduardo Palacios; Ernesto Oscar Ventrici</b>	
Tipo	<b>PATENTE DE INVENCION</b>	
Clasificación	<b>-CIP(16): A23L</b>	
Reivindica Prioridad	<b>SI</b>	
Nro. de Prioridad	<b>PCT/EP2014/058344</b>	
Fecha de Prioridad	<b>20140424</b>	
País Prioridad	<b>EP</b>	

Número de Publicación **11962**

Nombre de la Invención **SISTEMA Y PROCEDIMIENTO PARA CONSTRUCCIÓN DE MICROTÚNELES**

Número de Solicitud	2015000076	<b>RESUMEN</b>
Fecha de Solicitud	<b>30/04/2015</b>	La presente invención se refiere a un sistema y procedimiento para construir microtúneles que comprende: definir un área de entrada y salida; instalar una pluralidad de medios de tensión con un extremo en el área de entrada, cada uno para ser jalado por medios de fuerza fijos alrededor del perímetro definido para el microtúnel, y con otro extremo en el área de salida para ser fijado a una pluralidad de medios de apoyo de una sección de conducto que será introducida al microtúnel; alinear la sección de conducto tensando los medios de tensión a través de medios de fuerza; excavar el terreno del área de salida por la parte interior del conducto; jalar los medios de tensión mediante los medios de fuerza para introducir dentro de la excavación la sección de conducto conforme dicha excavación avanza y repetir sucesivamente los pasos de excavar y jalar hasta introducir por completo la sección de conducto.
Representante	<b>RAMIRO MORENO BALDIVIESO</b>	
Solicitante(s)	<b>TECNOSUELO, S.A. DE C.V.</b>	
Código País	<b>MX</b>	
Inventor(es)	<b>Blanco-Blanco, Francisco José</b>	
Tipo	<b>PATENTE DE INVENCION</b>	
Clasificación	<b>CIP(17): E21B</b>	
Reivindica Prioridad	<b>SI</b>	
Nro. de Prioridad	<b>PCT/IB2014/000652</b>	
Fecha de Prioridad	<b>20140502</b>	
País Prioridad	<b>CH</b>	

**SECCION**

**2**

## **DISEÑO INDUSTRIAL**

---

### **INVENCIONES Y NUEVAS TECNOLOGIAS**

#### **DECISION 486 DE LA COMUNIDAD ANDINA REGIMEN COMUN SOBRE PROPIEDAD INDUSTRIAL**

Artículo 122.- Dentro del plazo de treinta días siguientes a la fecha de la publicación, quien tenga legítimo interés, podrá presentar por una sola vez, oposición fundamentada que pueda desvirtuar el registro del diseño industrial.

Número de Publicación **11963**

Nombre de la Invención **ALIMENTO PARA ANIMALES DOMESTICOS**

Número de Solicitud 2012000124

Fecha de Solicitud **18/04/2012**

Representante **RAMIRO MORENO BALDIVIESO**

Solicitante(s) **MARS, INCORPORATED**

Código País **US**

Inventor(es) **Jonathan Christopher Smith; Stephen Lloyd WILSON, JR.; Bethany Alice BERNIER; Peter SLUSARCYK**  
**DISEÑO INDUSTRIAL**

Tipo

Clasificación **LOC(10):01-06**

Reivindica Prioridad **SI**

Nro. de Prioridad **29/404,260**

Fecha de Prioridad **20111018**

País Prioridad **US**

**RESUMEN**

-

