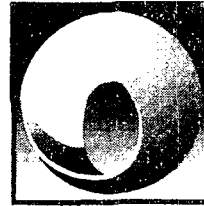


**Instituto
Mexicano
de la Propiedad
Industrial**



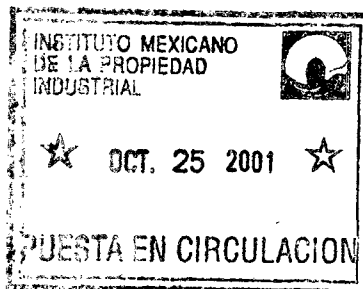
INSTITUTO MEXICANO DE
LA PROPIEDAD INDUSTRIAL
Dirección Divisinal de Sistemas
y Tecnología de la Información

Sección: INVENCIONES
Mes: NOVIEMBRE
Año: 2000
Número: 001



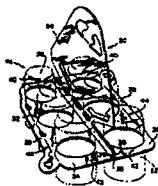
GACETA DE LA PROPIEDAD INDUSTRIAL

MEXICO

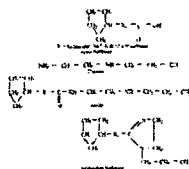


**INVENCIONES,
MODELOS DE UTILIDAD
Y DISEÑOS INDUSTRIALES**

NOVIEMBRE 2000



- (10) **MX 199656 B**
(21) Número de solicitud: **PA/a/1992/006726**
(51) Int. Cl. ⁶ **C23F11/14**
(12) Tipo de documento: **Patente**
(22) Fecha de presentación: **1992-11-23**
(30) Prioridad:
Fecha de concesión: **2000-11-16**
(73) Titular: **INSTITUTO MEXICANO DEL PETROLEO**
(72) Invento(es): **GUADALUPE GUZMAN PRUNEDA; RAUL ROLDAN PEREZ**
(74) Agente: **JULIO BRENA TORRES; Lázaro Cardenas No. 152, San Bartolo Atepehuacan, 07730, Gustavo A. Madero, Distrito Federal**
(54) Título: **PROCESO MEJORADO PARA LA OBTENCION DE UN INHIBIDOR DE LA CORROSION A BASE DE IMIDAZOLINA NAFTENICA**
(57) Resumen:
La presente invención se refiere a un proceso mejorado para la obtención de un inhibidor de la corrosión a base de imidazolina nafténica, que comprende hacer reaccionar un ácido nafténico de fórmula: en la cual R1 representa un radical alquílico CH₂ de 12 a 16 carbonos, con una diamina de fórmula: NH₂-CH₂-CH₂-NH-CH₂-CH₂-OH para producir una sal de amina de ácido nafténico a temperatura ambiente o cercana; elevar la temperatura de la mezcla de reacción hasta aproximadamente 160 - 185°C para formar una amida de fórmula: en la que R1 tiene el mismo significado anterior, con producción de agua y de una fase orgánica, caracterizado por elevar la temperatura de la mezcla de reacción hasta alcanzar aproximadamente 260-280°C, manteniendo esta temperatura mientras continua destilándose agua, para formar la imidazolina nafténica de la fórmula.



- (10) **MX 199657 B**
(21) Número de solicitud: **PA/a/1992/007579**
(51) Int. Cl. ⁶ **A01N29/12; A01N63/00**
(12) Tipo de documento: **Patente**
(22) Fecha de presentación: **1992-12-28**
(30) Prioridad: **US818,326 1992-01-09; US818326 1992-01-09**
Fecha de concesión: **2000-11-22**
(73) Titular: **BAYER CORPORATION.**
(72) Invento(es): **WALTER M. ZECK; DAVID A. PRICE; DONALD E. SIMONET**
(74) Agente: **BERNARDO GOMEZ VEGA; Hamburgo No. 260, Juárez, 06600, Cuauhtémoc, Distrito Federal**
(54) Título: **COMPOSICION PARA CONTROLAR Y EXTERMINAR TERMITAS**
(57) Resumen:
La presente invención se refiere a método para eliminar termitas de una superficie que se sospecha infestada por dichos insectos, caracterizado porque comprende aplicar una cantidad eficaz de (a) al menos un compuesto químico seleccionado del grupo consistente en nitroguanidinas, nitrometileno, pirazolinas y piretroides y (b) un hongo o bacteria entomopatógena, en un punto en donde se han observado termitas o en donde se sospecha que están presentes.

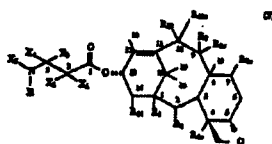
- (10) **MX 199658 B**
(21) Número de solicitud: **PA/a/1993/002768**

- (51) Int. Cl. ⁶ **C07D233/22**
(12) Tipo de documento: **Patente**
(22) Fecha de presentación: **1993-05-12**
(30) Prioridad: **CH1535/92-0 1992-05-13**
Fecha de concesión: **2000-11-22**
(73) Titular: **NOVARTIS AG. (TAMBIEN DENOMINADA NOVARTIS SA Y/O NOVARTIS INC.)**
(72) Invento(es): **BEAT M. AEBLI; DANIEL MONTI; MILOS RUSEK**
(74) Agente: **SERGIO L. OLIVARES; Moras No. 822, Acacias, 03230, Benito Juárez, Distrito Federal**
(54) Título: **PROCESO NOVEDOSO DE DESHIDROGENACION A ALTA TEMPERATURA**
(57) Resumen:
La presente invención se refiere a un proceso para la preparación de iminocetilbenceno, mediante deshidrogenación, a alta temperatura, de iminodibencilo sobre un catalizador de contacto de óxido de hierro/sal de potasio, en fase de vapor; caracterizado porque se utiliza un catalizador de contacto de óxido de hierro/sal de potasio que comprende de 35 a 90% en peso de un compuesto de hierro, calculado como Fe₂O₃, y de 7 a 35% en peso de un compuesto de potasio, calculado como K₂O, además de 0.0 a 3.5% en peso de un compuesto de cromo, calculado como Cr₂O₃, y los promotores opcionalmente habituales.

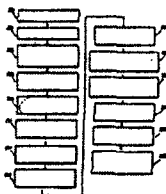
- (10) **MX 199659 B**
(21) Número de solicitud: **PA/a/1993/003270**
(51) Int. Cl. ⁶ **C02F11/04; C02F11/06; C02F3/30**
(12) Tipo de documento: **Patente**
(22) Fecha de presentación: **1993-06-01**
(30) Prioridad:
Fecha de concesión: **2000-11-22**
(73) Titular: **UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE MEXICO**
(72) Invento(es): **ADALBERTO NOYOLA ROBLES; BLANCA ELENA JIMENEZ CISNEROS; JUAN MANUEL MORGAN SAGASTUME**
(74) Agente: **ELODIA GARCIA BARAJAS; 3er. Piso Edif. B. Oficinas Admvas., Zona Cultural de Ciudad Univers., 04510, Coyoacan, Distrito**
(54) Título: **PROCESO ANAEROBIO-ANOXICO-AEROBIO CON RECIRCULACION Y TANQUES SEPARADOS PARA EL TRATAMIENTO AVANZADO DE AGUAS RESIDUALES**
(57) Resumen:
La presente invención se refiere a proceso anaerobio-anóxico-aerobio con recirculación y tanques separados para el tratamiento avanzado de aguas residuales, para la remoción de materia orgánica y nitrógeno de un agua residual doméstica, comprende los pasos de: remoción anaerobia de la materia orgánica a tratar, remoción de nitrógeno oxidado por desnitrificación biológica y oxidación del nitrógeno amoniacal por nitrificación biológica, en donde la primera etapa de remoción anaerobia de la materia orgánica se lleva a cabo en un primer reactor de lecho de lodos con flujo ascendente a base de microorganismos anaerobios, en condiciones de temperatura ambiente o superiores y durante un tiempo de residencia de 2 a 8 horas; en seguida el efluente resultante se hace pasar a un reactor desnitrificador de tipo lecho con lodos con flujo ascendente en mezcla con una corriente de recirculación rica en nitratos, en donde la desnitrificación se efectúa por medio de microorganismos que transforman los nitratos y nitritos a nitrógeno gaseoso; el efluente resultante desnitrificado pero rico en nitrógeno amoniacal, alimenta a un tercer reactor nitrificador empacado, en el cual se pone en contacto con microorganismos nitrificantes aerobios obteniéndose un efluente para su evacuación final y recirculación el cual presenta las siguientes características: oxígeno disuelto, baja concentración de materia orgánica, baja concentración de nitrógeno amoniacal, controlada concentración de nitratos y nitritos; en seguida el efluente evacuado se conduce a un cuarto reactor para eliminar completamente el contenido de nitrógeno oxidado, requiriendo la adición de una fuente externa de carbono orgánico.

- (10) **MX 199660 B**
(21) Número de solicitud: **PA/a/1994/000604**
(51) Int. Cl. ⁶ **A61K31/335; C07D305/12**
(12) Tipo de documento: **Patente**
(22) Fecha de presentación: **1994-01-21**
(30) Prioridad: **US010,798 1993-01-29; US034,852 1993-03-22; US094,715 1993-07-20**
Fecha de concesión: **2000-11-22**
(73) Titular: **FLORIDA STATE UNIVERSITY**

- (72) Invento(es): **ROBERT A HOLTON; CHUNLIN TAO.***
(74) Agente: **BERNARDO GOMEZ VEGA;** Hamburgo No. 260, Juárez, 06600, Cuauhtémoc, Distrito Federal
(54) Título: **DERIVADOS DE TAXANO Y COMPOSICIONES FARMACEUTICAS QUE LOS CONTIENEN**
(57) Resumen:
La presente invención se refiere a un taxano que tiene la fórmula 3, caracterizado porque X1 es -OX6, -SX7, o -NX8X9; X2 es hidrógeno, o alquilo, alquenilo, alquinilo, arilo o heteroarilo sustituido o no sustituido; X3 y X4 son independientemente hidrógeno, o alquilo, alquenoilo, alquinilo, arilo o heteroarilo sustituido o no sustituido; X5 es -COX10, -COOX10, -COSX10, -CONX8X10, o -SO2X11; R1 es hidroxilo, hidroxilo protegido o junto con R14 forma un carbonato; R2 es -OCOR31; R4a es hidrógeno, o alquilo, alquenoilo, alquinilo, arilo, heteroarilo, ciano, hidroxilo, o -OCOR30 sustituido o no sustituido; R7a es hidrógeno, halógeno, o -OR28; R9 es hidrógeno o junto con R9a forma un oxo; R9a es hidrógeno, hidroxilo, hidroxilo protegido, aciloxi, o junto con R9 forman un oxo; R10 es hidrógeno o junto con R10a forma un oxo; R10a es hidrógeno, -OCOR29, hidroxilo, o hidroxilo protegido, o junto con R10 forma un oxo; R14 es hidrógeno, hidroxilo, hidroxilo protegido o junto con R1 forman un carbonato.



- (10) **MX 199661 B**
(21) Número de solicitud: **PA/a/1994/001381**
(51) Int. Cl. ⁸: **H04K1/00**
(12) Tipo de documento: **Patente**
(22) Fecha de presentación: **1994-02-23**
(30) Prioridad: **US025,494 1993-03-03**
Fecha de concesión: **2000-11-22**
(73) Titular: **MOTOROLA, INC.**
(72) Invento(es): **TRACY L. FULGHUM; EDWARD K. B. LEE; JIMMY W. CADD**
(74) Agente: **BERNARDO GOMEZ VEGA;** Hamburgo No. 260, Juárez, 06600, Cuauhtémoc, Distrito Federal
(54) Título: **DISPOSITIVO Y METODO DE COMUNICACION DE ACCESO MULTIPLE, DE DIVISION DE CODIGOS**
(57) Resumen:
La presente invención se refiere a un sistema de comunicación de Acceso Múltiple de División de Codigos (CDMA) para el reuso de códigos de difusión disponibles, el sistema tiene un código de difusión de control y una frecuencia de control, y está caracterizado porque comprende: un primer dispositivo de comunicación para transmitir una señal que tiene la frecuencia de control y la difusión mediante el código de difusión de control, la señal incluye una petición para un código de difusión óptimo y una frecuencia de operación óptima; un segundo dispositivo de comunicación que incluye: un receptor para recibir la señal; un primer medio para identificar una primera frecuencia de operación óptima para el segundo dispositivo de comunicación; un segundo medio para identificar un primer código de difusión, óptimo para la de señales por el segundo dispositivo de comunicación; y un transmisor para transmitir la identidad del primer código de difusión y la primera frecuencia de operación óptima hacia el primer dispositivo de comunicación con lo cual el primero y segundo dispositivos de comunicación se comunican usando la primera frecuencia de operación y el primer código de difusión.



- (10) **MX 199662 B**
(21) Número de solicitud: **PA/a/1994/002821**

- (51) Int. Cl. ⁸: **C08G18/18**
(12) Tipo de documento: **Patente**
(22) Fecha de presentación: **1994-04-19**
(30) Prioridad: **US052,009 1993-04-22; US207,504 1994-03-08**
Fecha de concesión: **2000-11-22**
(73) Titular: **MILES INC.**
(72) Invento(es): **NEIL H. NODELMAN; ALBERT MAGNOTTA; ROBERT LORING**
(74) Agente: **BERNARDO GOMEZ VEGA;** Hamburgo No. 260, Juárez, 06600, Cuauhtémoc, Distrito Federal
(54) Título: **SISTEMA CATALIZADOR NOVEDOSO PARA USARSE ENSISTEMAS DE MOLDEO POR INYECCION CON REACCION, QUE CONTIENE ADITIVOS ACIDOS**
(57) Resumen:
La presente invención se refiere a un grupo hidrógeno activo que contiene mezclas que comprende: A) un sistema catalítico que comprende: a) un compuesto que contiene cinc capaz de catalizar la reacción de un grupo isocianato con un grupo hidroxilo, b) un compuesto de metal que no contiene cinc capaz de catalizar la reacción de un grupo isocianato con un grupo hidroxilo, y c) una amina terciaria, en donde las cantidades de los materiales utilizados corresponden a lo siguiente: 1) la relación en peso de amina terciaria c) al compuesto de metal b) es de 1:10 a 40:1, 2) la relación en peso de amina terciaria c) al compuesto de cinc a) es de 1:3 a 100:1, y 3) la relación en peso del compuesto metálico b) al compuesto de cinc a) es de 1:5 a 50:1, B) uno o más compuestos que tienen pesos moleculares desde 400 a 10,000, y que contienen al menos dos grupos reactivos con isocianato, C) uno o más compuestos que tienen pesos moleculares desde 62 a 399, y que contienen al menos dos grupos reactivos con isocianato, y D) uno o más aditivos ácidos, caracterizado porque el sistema catalítico A) está presente en una cantidad desde 0.1 a 8% en peso, con base en el peso de B); los compuestos que tienen pesos moleculares desde 62 a 399 y que contienen al menos dos grupos reactivos con isocianato están presentes en una cantidad desde 5 a 50% en peso, con base en el peso de B); y los aditivos ácidos D) están presentes en una cantidad suficiente para aumentar el índice de ácido de la mezcla de los componentes A), B), C) y D) para un valor desde 0.1 a 12 mg de KOH/g, con la condición de que la cantidad del compuesto A)a) que contiene cinc no sea más de 0.25% en peso, con base en el peso total de los componentes B), C) y D).

- (10) **MX 199663 B**
(21) Número de solicitud: **PA/a/1994/008132**
(51) Int. Cl. ⁸: **A01N43/16; A61K31/35**
(12) Tipo de documento: **Patente**
(22) Fecha de presentación: **1994-10-20**
(30) Prioridad: **GB9321876.6 1993-10-22; GB9322288.3 1993-10-29**
Fecha de concesión: **2000-11-22**
(73) Titular: **SMITHKLINE BEECHAM CORPORATION**
(72) Invento(es): **HARVEY LEE ZIMMERMAN**
(74) Agente: **BERNARDO GOMEZ VEGA;** Hamburgo No. 260, Juárez, 06600, Cuauhtémoc, Distrito Federal
(54) Título: **COMPOSICION VETERINARIA O FARMACEUTICA Y PROCESO PARA SU PREPARACION**
(57) Resumen:
La presente invención se refiere a una composición farmacéutica o veterinaria que comprende una base para crema, cuya base comprende un aceite mineral; uno o más alcoholes grasos o ésteres grasos; un surfactante de éter o éster de polioxi-etileno; y agua.

- (10) **MX 199664 B**
(21) Número de solicitud: **PA/a/1994/008609**
(51) Int. Cl. ⁸: **C03C3/091**
(12) Tipo de documento: **Patente**
(22) Fecha de presentación: **1994-11-07**
(30) Prioridad: **DEP 43 38 128.6 1993-11-08; DEP4338128.6 1993-11-08**
Fecha de concesión: **2000-11-22**
(73) Titular: **SCHOTT JENAER GLAS GMBH**
(72) Invento(es): **ECKHART WATZKE; THOMAS KLOSS**
(74) Agente: **YASUSHI SHIKANAI JAPAN INTERNATIONAL DEVELOPMENT ORGANIZATION LTD.; , , , SIN PAIS**
(54) Título: **VIDRIO DE BOROSILICATO QUE TIENE ELEVADATRANSMISION EN LA REGION UV, BAJA EXPANSIONTERMICA Y ALTA ESTABILIDAD QUIMICA,**