



SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO e radicación
No. 13-040360- -00003-0000
Fecha: 2013-11-14 16:35:50 Dep. 2020 DIR.NUEVASCR
Tra. 11 PATENTEIYII Eve: 378 FASENACIONALI
Act. 608 MODIFICASOLICIT Folios: 22

DIRECCIÓN DE NUEVAS CREACIONES
MODIFICACIONES Y/O CORRECCIONES

1. Identificación del Trámite

- ☐ Error material
- ☒ Patente de Invención
- ☐ Patente de Modelo de Utilidad
- ☐ Registro de Diseño Industrial
- ☐ Esquema de Trazado de Circuitos Integrados
- ☒ Modificación a una Solicitud en trámite

2. Datos del solicitante

Persona Natural ☐ Persona Jurídica ☒

DOW AGROSCIENCES LLC

Nombre o denominación / Nombre o razón social completa

Nombre representante legal

Tipo de empresa Micro ☐ Pequeña ☐ Mediana ☐ Otra ☐

Documento de identificación: ☐ C.C. ☐ C.E. ☐ NIT ☐ Otro Número _____

Nacionalidad/País de constitución	Dirección y domicilio del titular	Ciudad
Estado de Delaware, Estados Unidos de América	9330 Zionsville Road, Indianapolis Indiana 46268, Estados Unidos de América	Indianapolis
Dirección electrónica		Número telefónico
clientes@cavelier.com		3 47 36 11
		No. Fax
		2 11 86 50

☐ Autorizo expresamente a la Superintendencia de Industria y Comercio para que todas las comunicaciones sean enviadas a través de la dirección de correo electrónico

3. Datos del apoderado:

Apellidos y Nombre Documento de identificación Tarjeta profesional
De Páez Luz Clemencia C.C. 35.456.344 T.P.A. 23.555

Dirección y domicilio		Ciudad
Carrera 4ª No. 72 –35		Bogotá
Dirección electrónica	No. Fax	Número telefónico
cavelier@cavelier.com	2 11 86 50	3 47 36 11
En caso de haber presentado poder general para asuntos que se adelanten ante la Delegatura de Propiedad Industrial, sírvase indicar el número de su radicación o protocolo de poder general		

4. Datos del trámite**Corrección:****Expediente No 13.040.360****Aparece****Debe ser****Modificación:****Modificación al capítulo reivindicatorio.**

Presento nuevo capítulo reivindicatorio compuesto por 5 reivindicaciones y pido respetuosamente que el examen de patentabilidad sea realizado sobre estas nuevas reivindicaciones presentadas.

Respetuosamente manifiesto que a pesar de eliminar materia del pliego reivindicatorio originalmente presentado, mi representada no renuncia a la protección que pueda obtener sobre dicha materia y se reserva el derecho de presentar una solicitud divisional que la contenga durante el trámite de la presente solicitud, beneficiándose de la fecha de prioridad inicialmente reivindicada.

**Modificación al capítulo descriptivo.****Modificación al resumen.****Modificación a los dibujos.****Modificación al solicitante.****5. Anexos**

Comprobante de pago de la tasa para la presentación de la corrección y/o modificación por \$125.000.



Poder, si fuere el caso.



Documento que contiene las modificaciones o correcciones.



Copia de la solicitud y sus anexos en formato magnético.

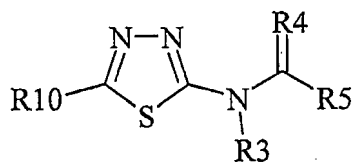
6. Firma	
Nombre y apellidos LUZ CLEMENCIA DE PAEZ	Firma 
C.C. 35.456.344 DE Usaquén	Tarjeta Profesional 23.555


SCT\SDCWPC10975\ID-255128

4

REIVINDICAMOS

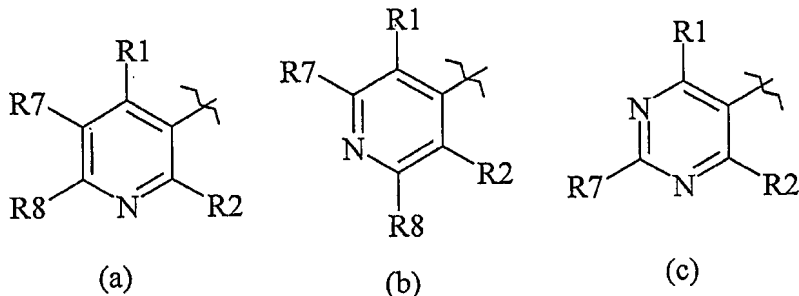
1. Una molécula de acuerdo con la Fórmula uno:



Formula One

donde

R10 está seleccionada desde el siguiente grupo



R1 está seleccionada desde H, F, Cl, Br, I, CN, NO₂, C₁-C₆ alquilo sustituido o no sustituido, C₂-C₆ alquenilo sustituido o no sustituido, C₁-C₆ alcoxi sustituido o no sustituido, C₂-C₆ alqueniloxi sustituido o no sustituido, C₃-C₁₀ cicloalquilo sustituido o no sustituido, C₃-C₁₀ cicloalquenilo sustituido o no sustituido, C₆-C₂₀ arilo sustituido o no sustituido, C₁-C₂₀ heterociclilo sustituido o no sustituido, OR₉, C(=X1)R₉, C(=X1)OR₉, C(=X1)N(R₉)₂, N(R₉)₂, N(R₉)C(=X1)R₉, SR₉, S(O)_nOR₉, o R₉S(O)_nR₉,

5

donde cada R1 mencionada, que está substituida, tiene una o más substituyentes seleccionadas desde F, Cl, Br, I, CN, NO₂, C₁-C₆ alquilo, C₂-C₆ alquenilo, C₁-C₆ haloalquilo, C₂-C₆ haloalquenilo, C₁-C₆ haloalquiloxi, C₂-C₆ haloalqueniloxi, C₃-C₁₀ cicloalquilo, C₃-C₁₀ cicloalquenilo, C₃-C₁₀ halocicloalquilo, C₃-C₁₀ halocicloalquenilo, OR₉, S(O)_nOR₉, C₆-C₂₀ arilo, o C₁-C₂₀ heterociclilo, (cada una de las cuales que puede estar substituida, puede opcionalmente ser substituida con R₉);

R2 es H, F, Cl, Br, I, CN, NO₂, C₁-C₆ alquilo substituido o no substituido, C₂-C₆ alquenilo substituido o no substituido, C₁-C₆ alcoxi substituido o no substituido, C₂-C₆ alqueniloxi substituido o no substituido, C₃-C₁₀ cicloalquilo substituido o no substituido, C₃-C₁₀ cicloalquenilo substituido o no substituido, C₆-C₂₀ arilo substituido o no substituido, C₁-C₂₀ heterociclilo substituido o no substituido, OR₉, C(=X1)R₉, C(=X1)OR₉, C(=X1)N(R₉)₂, N(R₉)₂, N(R₉)C(=X1)R₉, SR₉, S(O)_nOR₉, o R₉S(O)_nR₉,

donde cada R2 mencionada, que está substituida, tiene uno o más substituyentes seleccionados desde F, Cl, Br, I, CN, NO₂, C₁-C₆ alquilo, C₂-C₆ alquenilo, C₁-C₆

haloalquilo, C₂-C₆ haloalquenilo, C₁-C₆ haloalquiloxi, C₂-C₆ haloalqueniloxi, C₃-C₁₀ cicloalquilo, C₃-C₁₀ cicloalquenilo, C₃-C₁₀ halocicloalquilo, C₃-C₁₀ halocicloalquenilo, OR₉, S(O)_nOR₉, C₆-C₂₀ arilo, o C₁-C₂₀ heterociclilo, (cada uno de las cuales que puede estar substituida, puede opcionalmente ser substituida con R₉);

R₃ es H, C₁-C₆ alquilo substituido o no substituido, C₂-C₆ alquenilo substituido o no substituido, C₁-C₆ alcoxi substituido o no substituido, C₂-C₆ alqueniloxi substituido o no substituido, C₃-C₁₀ cicloalquilo substituido o no substituido, C₃-C₁₀ cicloalquenilo substituido o no substituido, C₆-C₂₀ arilo substituido o no substituido, C₁-C₂₀ heterociclilo substituido o no substituido, OR₉, C(=X₁)R₉, C(=X₁)OR₉, C(=X₁)N(R₉)₂, N(R₉)₂, N(R₉)C(=X₁)R₉, SR₉, S(O)_nOR₉, R₉S(O)_nR₉, C₁-C₆ alquilo C₆-C₂₀ arilo (donde el alquilo y el arilo pueden independientemente ser substituidos o no substituidos), C(=X₂)R₉, C(=X₁)X₂R₉, R₉X₂C(=X₁)R₉, R₉X₂R₉, C(=O)(C₁-C₆ alquilo)S(O)_n(C₁-C₆ alquilo), C(=O)(C₁-C₆ alquilo)C(=O)O(C₁-C₆ alquilo), (C₁-C₆ alquilo)OC(=O)(C₆-C₂₀ arilo), (C₁-C₆ alquilo)OC(=O)(C₁-C₆ alquilo), C₁-C₆ alquilo-(C₃-C₁₀ ciclohaloalquilo), o

2

(C₁-C₆ alqueno)C(=O)O(C₁-C₆ alquilo), o
R₉X₂C(=X₁)X₂R₉;

donde cada R₃ mencionada, que está substituida, tiene uno o más substituyentes seleccionados desde F, Cl, Br, I, CN, NO₂, C₁-C₆ alquilo, C₂-C₆ alqueno, C₁-C₆ haloalquilo, C₂-C₆ haloalqueno, C₁-C₆ haloalquiloxi, C₂-C₆ haloalquenoixi, C₃-C₁₀ cicloalquilo, C₃-C₁₀ cicloalqueno, C₃-C₁₀ halocicloalquilo, C₃-C₁₀ halocicloalqueno, OR₉, S(O)_nOR₉, C₆-C₂₀ arilo, o C₁-C₂₀ heterociclilo, (cada uno de las cuales que puede estar substituida, puede opcionalmente ser substituida con R₉);

R₄ es O, S, NR₉, o NOR₉;

R₅ es

(C₁-C₁₂ alqueno)S(O)_n(C₁-C₁₂ alquilo),

(C₁-C₁₂ alquilo(R₆))S(O)_n(C₁-C₁₂ alquilo),

(C₁-C₁₂ alquilo)(S(C₁-C₁₂ alquilo)₂ (cada una independiente de la otra)),

(C₁-C₁₂ alquilo)C(=NO(C₁-C₁₂ alquilo))(C₁-C₁₂ alquilo),

(C₁-C₁₂ alquilo)C(=O)(C₁-C₁₂ alquilo),

(C₁-C₁₂ alquilo)C(=O)O(C₁-C₁₂ alquilo),

(C₁-C₁₂ alquilo)N(R₉)₂,

(C₁-C₁₂ alquilo)N(R₉)C(=O)O(C₁-C₁₂ alquilo),

$(C_1-C_{12} \text{ alquilo})N(R_9)C(=O)O(C_1-C_{12} \text{ alquilo})R_6$,
 $(C_1-C_{12} \text{ alquilo})O(C_1-C_{12} \text{ alquilo})$,
 $(C_1-C_{12} \text{ alquilo})OC(=O)(C_1-C_{12} \text{ alquilo})S(O)_n(C_1-C_{12} \text{ alquilo})$,
 $(C_1-C_{12} \text{ alquilo})OSi((C_1-C_{12} \text{ alquilo})_3 \text{ cada una independiente de la otra})$,
 $(C_1-C_{12} \text{ alquilo})S(O)_n(C_1-C_{12} \text{ haloalquilo})$,
 $(C_1-C_{12} \text{ alquilo})S(O)_n(=NCN)(C_1-C_{12} \text{ alquilo})$,
 $(C_1-C_{12} \text{ alquilo})S(O)_n(C_1-C_{12} \text{ alqueno})$,
 $(C_1-C_{12} \text{ alquilo})S(O)_n(C_1-C_{12} \text{ alquilo})$,
 $(C_3-C_{12} \text{ cicloalquilo})(C_1-C_{12} \text{ alquilo})S(O)_n(C_1-C_{12} \text{ alquilo})$,
 $(C_1-C_{12} \text{ alquilo})S(O)_n(C_1-C_{12} \text{ alquilo})R_6$,
 $(C_1-C_{12} \text{ alquilo})S(O)_n(C_6-C_{20} \text{ arilo})$,
 $(C_1-C_{12} \text{ alquilo})S(O)_nR_6$,
 $(C_1-C_{12} \text{ alquilo})S(O)_nC(=O)(C_1-C_{12} \text{ alquilo})$,
 $(C_1-C_{12} \text{ alquilo})CN S(O)_n(C_1-C_{12} \text{ alquilo})$,
 $(C_1-C_{12} \text{ alquilo})N(R_9)_2 S(O)_n(C_1-C_{12} \text{ alquilo})$,
 $N(R_9)(C_1-C_{12} \text{ alquilo})O(C_1-C_{12} \text{ alquilo})$,
 $N(R_9)(C_1-C_{12} \text{ alquilo})S(O)_n(C_1-C_{12} \text{ alquilo})$,
 $O(C_1-C_{12} \text{ alquilo})$,
 $O(C_1-C_{12} \text{ alquilo})O(C_1-C_{12} \text{ alquilo})$,
 $O(C_1-C_{12} \text{ alquilo})S(O)_n(C_1-C_{12} \text{ alquilo})$, o
 $S(O)_n(C_1-C_{12} \text{ alquilo})$;

9

R6 es H, C₆-C₂₀ arilo substituido o no substituido
C₁-C₂₀ heterociclilo substituido o no substituido;

R7 es H, F, Cl, Br, I, CN, NO₂, C₁-C₆ alquilo
substituido o no substituido, C₂-C₆ alqueno
substituido o no substituido, C₁-C₆ alcoxi
substituido o no substituido, C₂-C₆ alqueno-
loxi substituido o no substituido, C₃-C₁₀ cicloalquilo
substituido o no substituido, C₃-C₁₀ cicloalqueno-
loxi substituido o no substituido, C₆-C₂₀ arilo substituido
o no substituido, C₁-C₂₀ heterociclilo substituido o
no substituido, OR₉, C(=X₁)R₉, C(=X₁)OR₉,
C(=X₁)N(R₉)₂, N(R₉)₂, N(R₉)C(=X₁)R₉, SR₉, S(O)_nOR₉, o
R₉S(O)_nR₉,

donde cada R7 mencionada, que está substituida,
tiene uno o más substituyentes seleccionados desde F,
Cl, Br, I, CN, NO₂, C₁-C₆ alquilo, C₂-C₆ alqueno-
loxi, C₁-C₆ haloalquilo, C₂-C₆ haloalqueno-
loxi, C₁-C₆ haloal-
quilo-oxi, C₂-C₆ haloalqueno-
loxi, C₃-C₁₀ cicloalquilo,
C₃-C₁₀ cicloalqueno-
loxi, C₃-C₁₀ halocicloalquilo, C₃-C₁₀
halocicloalqueno-
loxi, OR₉, S(O)_nOR₉, C₆-C₂₀ arilo, o C₁-
C₂₀ heterociclilo, (cada uno de los cuales que puede
ser substituido, puede opcionalmente ser substituido
con R₉);

R8 es H, F, Cl, Br, I, CN, NO₂, C₁-C₆ alquilo substituido o no substituido, C₂-C₆ alquenilo substituido o no substituido, C₁-C₆ alcoxi substituido o no substituido, C₂-C₆ alqueniloxi substituido o no substituido, C₃-C₁₀ cicloalquilo substituido o no substituido, C₃-C₁₀ cicloalquenilo substituido o no substituido, C₆-C₂₀ arilo substituido o no substituido, C₁-C₂₀ heterociclilo substituido o no substituido, OR₉, C(=X1)R₉, C(=X1)OR₉, C(=X1)N(R₉)₂, N(R₉)₂, N(R₉)C(=X1)R₉, SR₉, S(O)_nOR₉, o R₉S(O)_nR₉,

donde cada R8 mencionada, que está substituida, tiene uno o más substituyentes seleccionados desde F, Cl, Br, I, CN, NO₂, C₁-C₆ alquilo, C₂-C₆ alquenilo, C₁-C₆ haloalquilo, C₂-C₆ haloalquenilo, C₁-C₆ haloalquiloxi, C₂-C₆ haloalqueniloxi, C₃-C₁₀ cicloalquilo, C₃-C₁₀ cicloalquenilo, C₃-C₁₀ halocicloalquilo, C₃-C₁₀ halocicloalquenilo, OR₉, S(O)_nOR₉, C₆-C₂₀ arilo, o C₁-C₂₀ heterociclilo, (cada uno de los cuales que puede estar substituido, puede opcionalmente ser substituido con R₉);

R₉ (cada una independientemente) es H, CN, C₁-C₆ alquilo substituido o no substituido, C₂-C₆ alquenilo substituido o no substituido, C₁-C₆

11

alcoximsustituido o no sustituido, C₂-C₆
alqueniloxi sustituido o no sustituido, C₃-C₁₀
cicloalquilo sustituido o no sustituido, C₃-C₁₀
cicloalquenilo sustituido o no sustituido, C₆-C₂₀
arilo sustituido o no sustituido, C₁-C₂₀
heterociclilo sustituido o no sustituido, S(O)_nC₁-C₆
alquilo, N(C₁-C₆alquilo)₂,

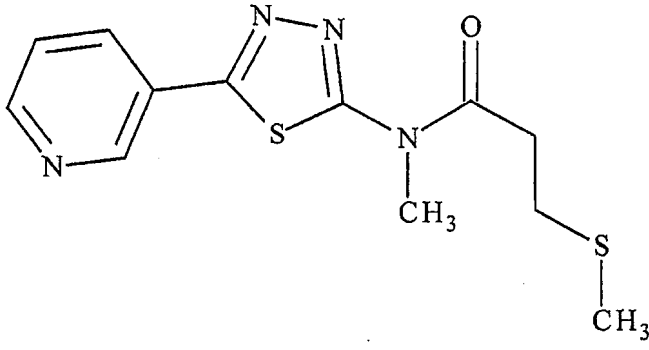
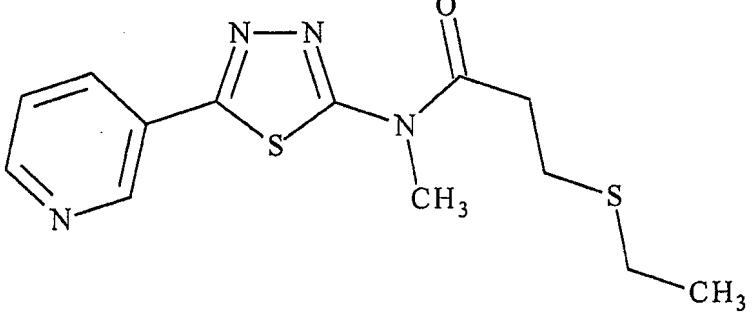
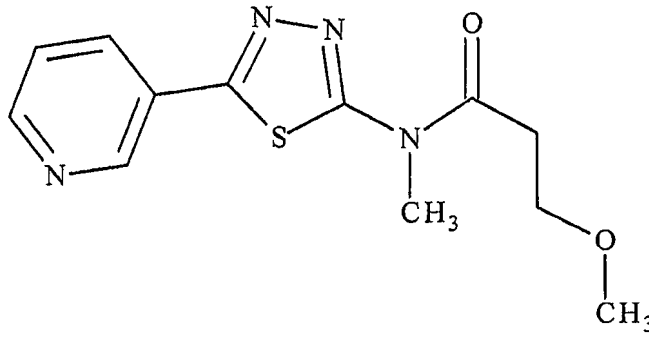
donde cada R₉ mencionada, que está sustituida,
tiene uno o más substituyentes seleccionados desde F,
Cl, Br, I, CN, NO₂, C₁-C₆ alquilo, C₂-C₆ alquenilo, C₁-
C₆ haloalquilo, C₂-C₆ haloalquenilo, C₁-C₆ haloal
quiloxi, C₂-C₆ haloalqueniloxi, C₃-C₁₀ cicloalquilo,
C₃-C₁₀ cicloalquenilo, C₃-C₁₀ halocicloalquilo, C₃-C₁₀
halocicloalquenilo, OC₁-C₆ alquilo, OC₁-C₆ halo
alquilo, S(O)_nC₁-C₆alquilo, S(O)_nOC₁-C₆ alquilo, C₆-C₂₀
arilo, o C₁-C₂₀ heterociclilo;

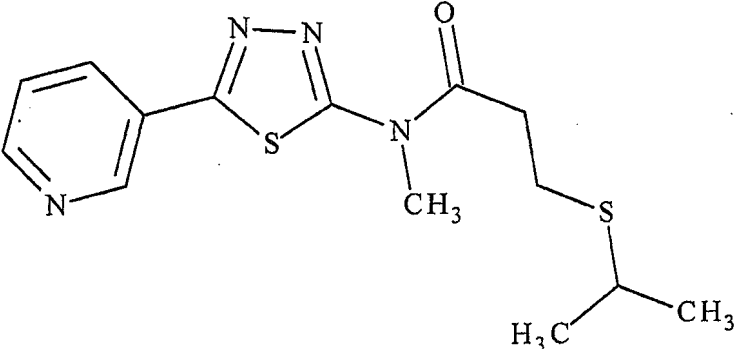
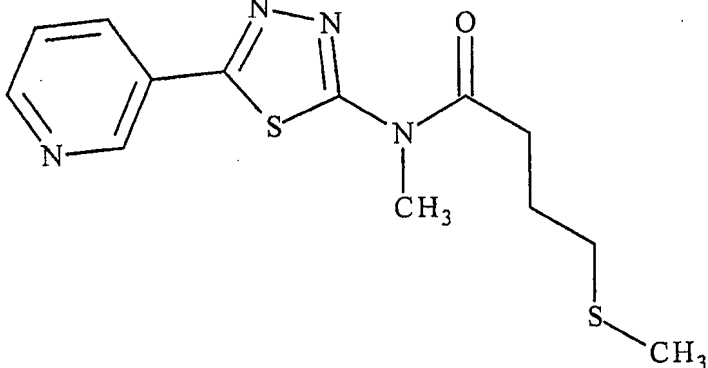
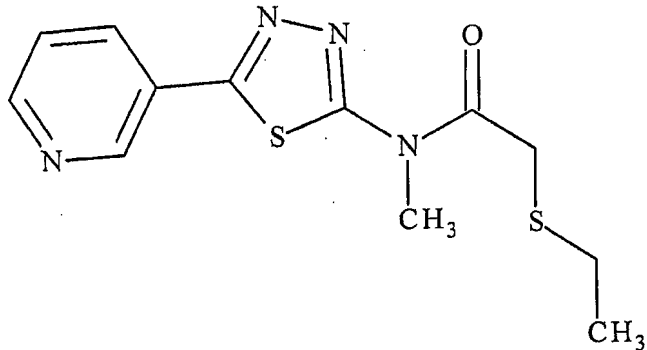
X₁ es (cada una independientemente) O o S;

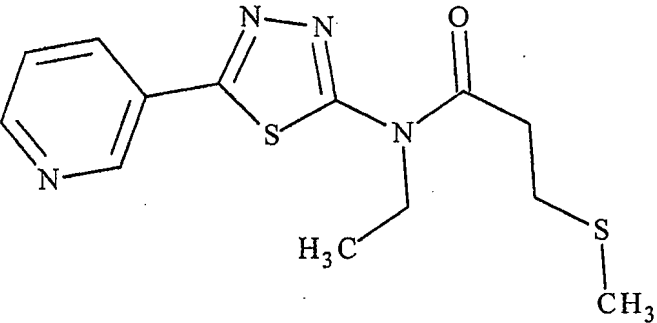
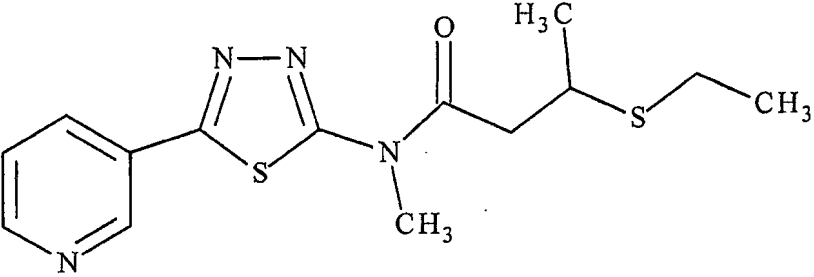
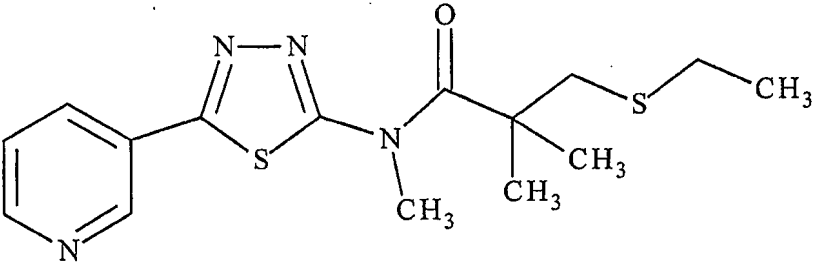
X₂ es (cada una independientemente) O, S, =NR₉, o
=NOR₉; y

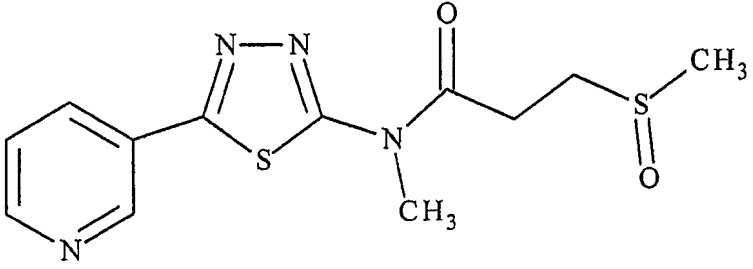
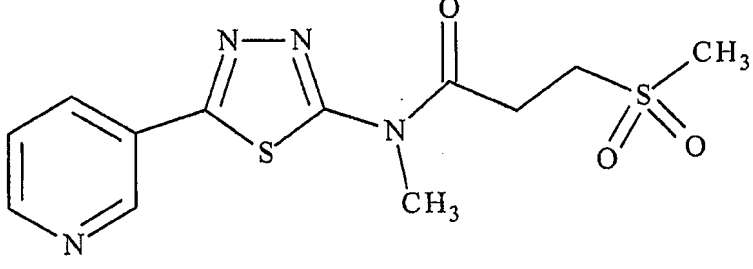
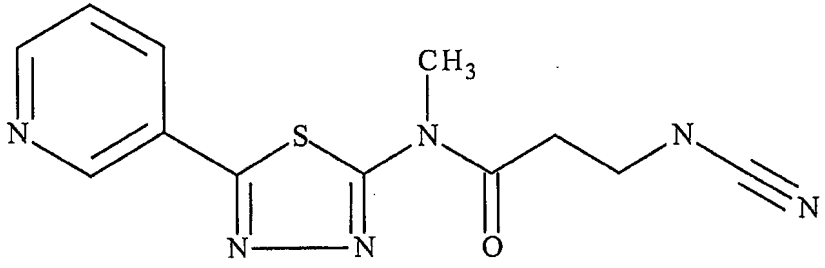
n es (cada una independientemente) 0, 1, ó 2.

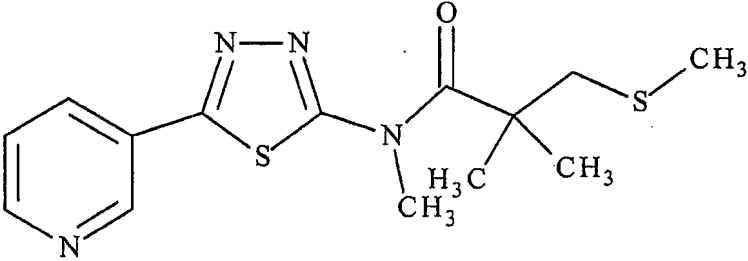
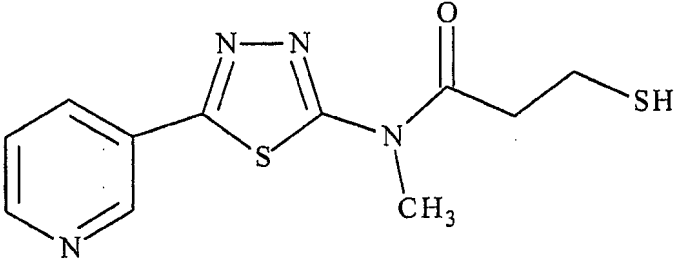
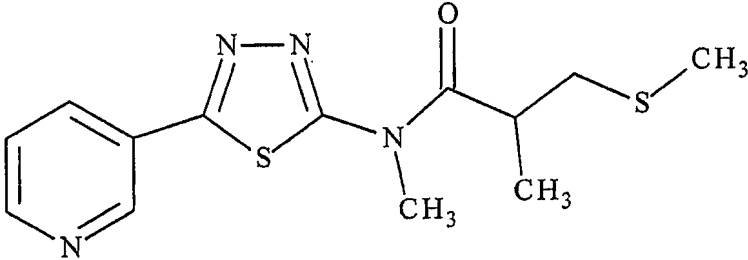
2. Una molécula de acuerdo con la Reivindicación 1
que tiene las siguientes estructuras,

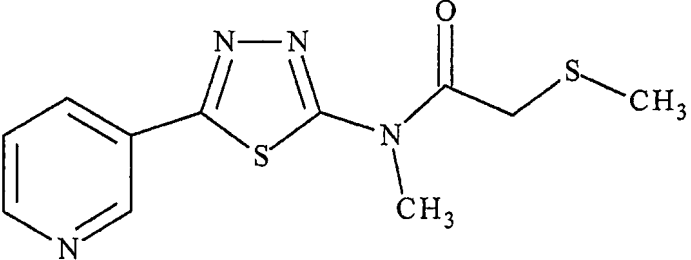
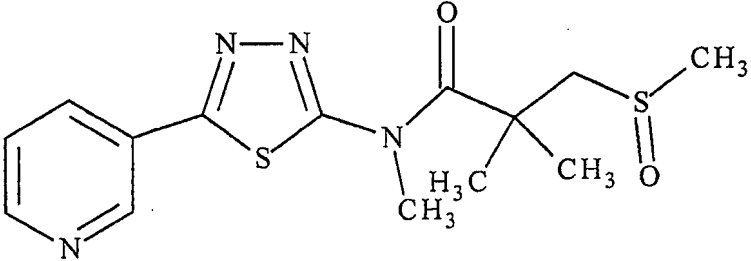
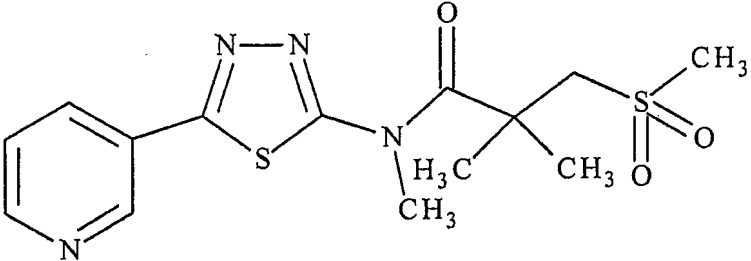
Compues to No.	Estructura
1	 <chem>CN(C(=O)CCSC)c1nc2ccncc2n1</chem>
2	 <chem>CN(C(=O)CCSCC)c1nc2ccncc2n1</chem>
3	 <chem>CN(C(=O)CCOC)c1nc2ccncc2n1</chem>

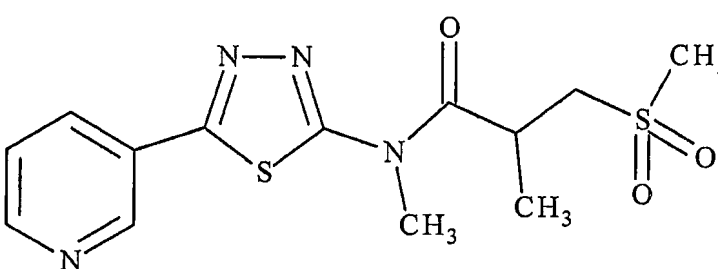
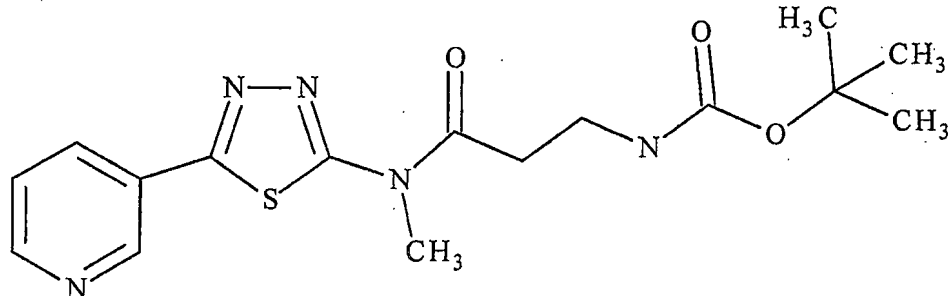
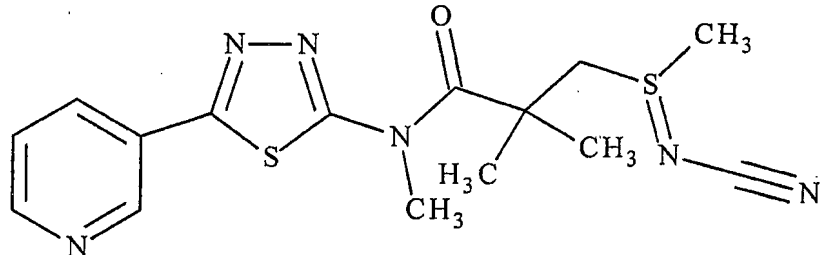
Compues to No.	Estructura
4	 <chem>CN(CCCC(C)C)C(=O)Nc1nc2ccncc2s1-c3ccncc3</chem>
6	 <chem>CN(CCCSC)C(=O)Nc1nc2ccncc2s1-c3ccncc3</chem>
8	 <chem>CN(CCCS)C(=O)Nc1nc2ccncc2s1-c3ccncc3</chem>

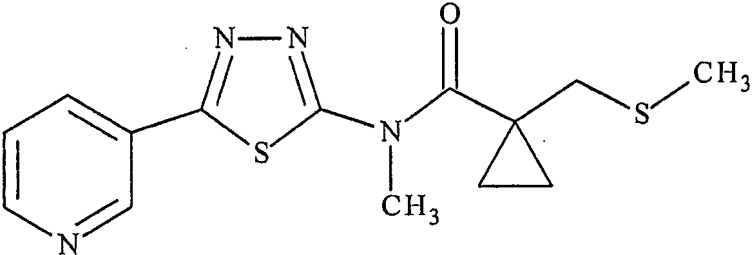
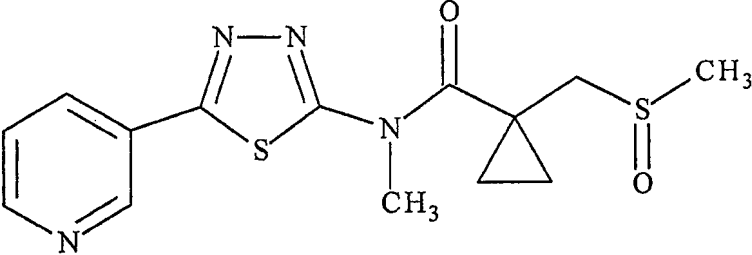
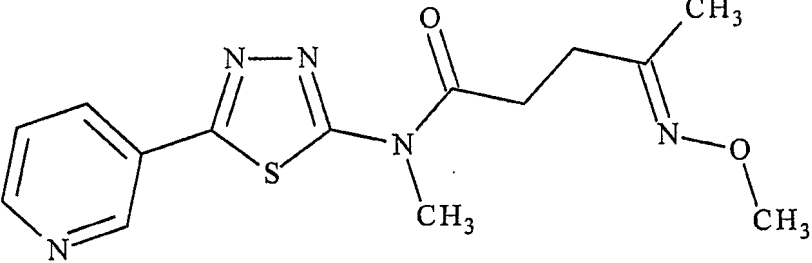
Compues to No.	Estructura
9	 <chem>CCSCC(=O)N(Cc1nnsc1c2ccncc2)CC(=O)SC</chem>
13	 <chem>CCSCC(=O)N(C)c1nnsc1c2ccncc2</chem>
17	 <chem>CCSCC(=O)N(C)c1nnsc1c2ccncc2</chem>

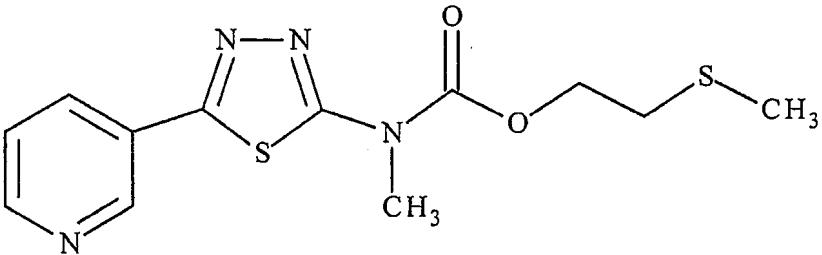
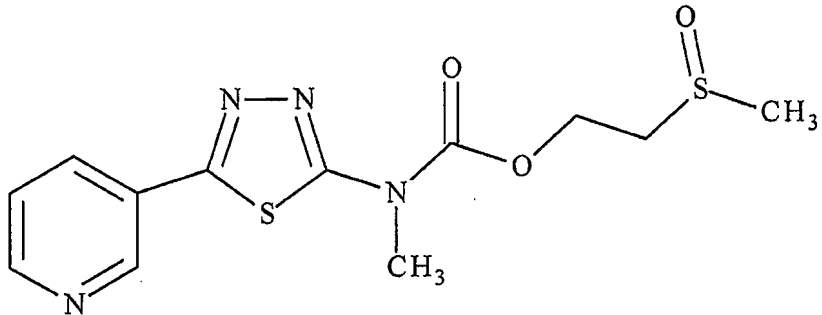
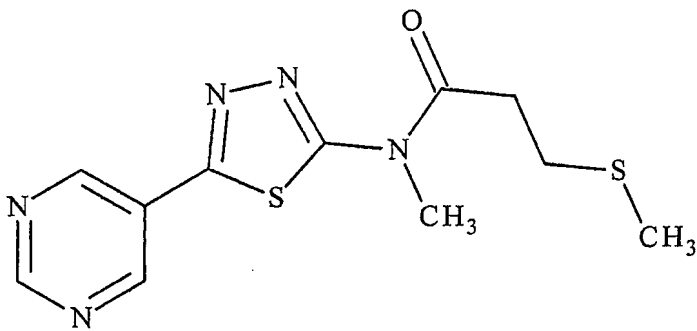
Compues to No.	Estructura
18	 <chem>CN(C(=O)CCS(=O)(=O)C)c1sc(C2=CC=CC=N2)n1</chem>
20	 <chem>CN(C(=O)CCS(=O)(=O)C)c1sc(C2=CC=CC=N2)n1</chem>
23	 <chem>CN(C(=O)CCNC#N)c1sc(C2=CC=CC=N2)n1</chem>

Compues to No.	Estructura
24	
25	
28	

Compues to No.	Estructura
29	
32	
33	

Compues to No.	Estructura
37	
38	
39	

Compues to No.	Estructura
44	 <chem>CN(C)C(=O)C1(CCC1)CS(=O)(=O)C</chem>
45	 <chem>CN(C)C(=O)C1(CCC1)CS(=O)(=O)C</chem>
48	 <chem>CN(C)C(=O)C1(CCC1)CS(=O)(=O)C</chem>

Compues to No.	Estructura
50	 <chem>CSCCCOC(=O)N(C)c1nn(c(s1)-c2ccncc2)C</chem>
51	 <chem>CSC(=O)CCOC(=O)N(C)c1nn(c(s1)-c2ccncc2)C</chem>
67	 <chem>CSCCC(=O)N(C)c1nn(c(s1)-c2ccncc2)C</chem>

3. Una molécula que es una sal de adición de ácido pesticida aceptable, un derivado de la sal, un solvato o un derivado de éster, de una molécula de acuerdo con la reivindicación 1.

4. Una composición que comprende una molécula de acuerdo con la reivindicación 1 y al menos otro compuesto seleccionado entre e 1 grupo de insecticidas, del grupo de acaricidas, del grupo de nematocidas, del grupo de fungicidas, del grupo de herbicidas, del grupo de AI, o del grupo sinérgico.

5. Una composición que comprende una molécula de acuerdo con la reivindicación 2, y al menos otro compuesto seleccionado entre e 1 grupo de insecticidas, el grupo de acaricidas, el grupo de nematocidas, el grupo de fungicidas, el grupo de herbicidas, el grupo AI, o del grupo sinérgico.

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO
NIT : 800.176.089-2
-/-

 Industria y Comercio SUPERINTENDENCIA	RECIBO DE CAJA	No. 13 - 0019181
		Bogotá D.C., Febrero 27 de 2013 - 07:54:43

RECIBIDO DE : CAVELIER ABOGADOS NI 860.041.367

*** Soporte del Pago ***					
TIPO PAGO	BANCO	CUENTA	No. PAGO	FECHA PAGO	VR PAGO
CONSIGNACION	BANCO DE BOGOTA	062754387	196871780	26/02/2013	18.414.000.00

*** Conceptos Pagados ***			
CANT.	RENTISTICO	CONCEPTO	Vr.UNDITARIO Vr.CONCEPTO
1	50005-01-03 CAMBIO DE MODALIDAD Y MODIFICACIONES	SOLICITUD MODIFICACIONES CAMBIO SOLICITANTE POR CESION	125.000.00 125.000.00
			\$125.000.00

SON: **CIENTO VEINTICINCO MIL PESOS MONEDA CORRIENTE***

Responsable: 
--
Recibo de Caja Aplicado al Expediente No. _____

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO

No. 13-040360- -00003-0000
Fecha: 2013-11-14 16:35:50 Dep. 2020 DIR.NUEVASCR
Tra. 11 PATENTEIYII Eve: 378 FASENACIONALI
Act. 608 MODIFICASOLICIT Folios: 22

0010:10975-841-143-2