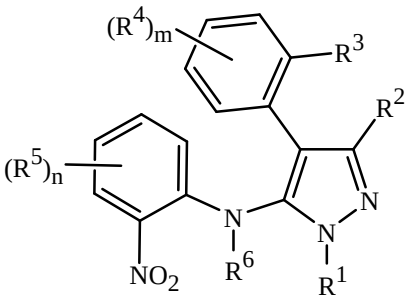
REIVINDICACIONES

Lo que se reivindica es:

1. Un compuesto seleccionado de la Fórmula **1**, tautómeros, *N*-óxidos, y sales de este,



1

caracterizado porque

R^1 es metilo;

R^2 es ciano, alquilo C_1-C_2;

R^3 es halógeno;

cada R^4 es independientemente halógeno, ciano, o metoxi;

cada R^5 es independientemente halógeno, alquilo C_1-C_3, alcoxialquilo C_2-C_6, alcoxi C_1-C_3, haloalcoxi C_1-C_3, alqueniloxi C_2-C_6, alquiniloxi C_2-C_6, cianoalcoxi C_2-C_6 o alcoxialcoxi C_2-C_6;

m y n son independientemente 0, 1, 2 o 3;

R^6 es H

siempre que el compuesto de la Fórmula **1** no sea:

4-(2,6-difluoro-4-metoxifenil)-*N*-(2,4-difluoro-6-nitrofenil)-1,3-dimetil-1*H*-pirazol-5-amina;

4-(2-cloro-4-fluorofenil)-1,3-dimetil-*N*-(2 nitrofenil)-1*H*-pirazol-5-amina;

4-(2-cloro-4-fluorofenil)-*N*-(2,4-difluoro-6-nitrofenil)-1,3-dimetil-1*H*-pirazol-5-amina;

4-(2,6-difluoro-4-metoxifenil)-*N*-(2-metoxi-6-nitrofenil)-1,3-dimetil-1*H*-pirazol-5-amina;

4-(2-cloro-4-fluorofenil)-*N*-(2-metoxi-6-nitrofenil)-1,3-dimetil-1*H*-pirazol-5-amina;

N-(2-cloro-6-nitrofenil)-4-(2,6-difluoro-4-metoxifenil)-1,3-dimetil-1*H*-pirazol-5-amina;

N-(2-cloro-3-fluoro-6-nitrofenil)-4-(2,6-difluoro-4-metoxifenil)-1,3-dimetil-1*H*-pirazol-5-amina;

4-(2-cloro-4-fluorofenil)-1,3-dimetil-*N*-(2-metil-6-nitrofenil)-1*H*-pirazol-5-amina;

N-(2-bromo-4-fluoro-6-nitrofenil)-4-(2-cloro-4-fluorofenil)-1,3-dimetil-1*H*-pirazol-5-amina;

4-(2-cloro-4-fluorofenil)-*N*-(4-metoxi-2-nitrofenil)-1,3-dimetil-1*H*-pirazol-5-amina;

4-(2,6-difluoro-4-metoxifenil)-*N*-(4-fluoro-2-nitrofenil)-1,3-dimetil-1*H*-pirazol-5-amina;

4-(2,6-difluoro-4-metoxifenil)-*N*-(4-metoxi-2-nitrofenil)-1,3-dimetil-1*H*-pirazol-5-amina;

N-(4-cloro-2-nitrofenil)-4-(2,6-difluoro-4-metoxifenil)-1,3-dimetil-1*H*-pirazol-5-amina;

4-(2,6-difluoro-4-metoxifenil)-1,3-dimetil-*N*-[2-nitro-4-(2-propin-1-iloxi)fenil]-1*H*-pirazol-5- amina;

4-(2,6-difluoro-4-metoxifenil)-1,3-dimetil-*N*-[2-nitro-4-(2-propen-1-iloxi)fenil]-1*H*-pirazol-5 amina;

N-(4-bromo-2-nitrofenil)-4-(2,6-difluoro-4-metoxifenil)-1,3-dimetil-1*H*-pirazol-5-amina;

N-(4-cloro-2-fluoro-6-nitrofenilo)-4-(2,6-difluoro-4-metoxifenil)-1,3-dimetil-1*H*-pirazol-5-amina;

3-cloro-4-(2-cloro-4-fluorofenil)-*N*-(2,4-difluoro-6-nitrofenil)-1-metil-1*H*-pirazol-5-amina;

4-(2,6-difluoro-4-metoxifenil)-1,3-dimetil-*N*-(4-metil-2-nitrofenil)-1*H*-pirazol-5-amina;

4-(2-cloro-4-fluorofenil)-1,3-dimetil-*N*-(4-metil-2-nitrofenil)-1*H*-pirazol-5-amina; y

N-(4-bromo-2-fluoro-6-nitrofenil)-4-(2,6-difluoro-4-metoxifenil)-1,3-dimetil-1*H*-pirazol-5-amina.

2. Un compuesto de la reivindicación 1, caracterizado porque:

cada R^5 es independientemente halógeno, metilo, metoxi, halometoxi, alqueniloxi C_2-C_4, alquiniloxi C_2-C_4 o cianoalcoxi C_2-C_4.

3. Un compuesto de la reivindicación 2, caracterizado porque:

R^2 es metilo o etilo;

R^3 es Br, Cl o F;

m es 1 y R^4 está en la posición para; o m es 1 y R^4 está en la posición orto; o m es 2 y un R^4 está en la posición para, y el otro está en la posición orto;

cada R^5 es independientemente halógeno, metilo o metoxi; y

n es 1 y R^5 está en la posición para; o n es 1 y R^5 está en la posición orto; o n es 2 y un R^5 está en la posición para, y el otro está en la posición orto.

4. Un compuesto de la reivindicación 3 caracterizado porque:

R^2 es metilo;

cada R^4 es independientemente Br, Cl, F, ciano o metoxi; y

cada R^5 es independientemente Br, Cl, F, metilo o metoxi.

5. Un compuesto de la reivindicación 4 caracterizado porque:

cada R^4 es independientemente Br, Cl o F; y

m y n son cada uno 1 y R^4 está en la posición para y R^5 está en la posición orto; o m es 1 y un R^4 está en la posición para, y n es 2 y un R^5 está en la posición para y el otro está en la posición orto; o m es 2 y un R^4 está en la posición para y el otro está en la posición orto, y n es 1 y R^5 está en la posición orto.

6. Un compuesto de la reivindicación 5, caracterizado porque:

R^4 es Cl o F;

cada R^5 es independientemente Cl, F o metilo; y

m y n son cada uno 1 y R^4 está en la posición para y R^5 está en la posición orto; o m es 1 y un R^4 está en la posición para, y n es 2 y un R^5 está en la posición para y el otro está en la posición orto.

7. Un compuesto de la reivindicación 1, caracterizado porque:

R^2 es metilo o etilo;

cada R^4 es independientemente Br, Cl, F, ciano o metoxi;

m es 1 y R^4 está en la posición para; o m es 1 y R^4 está en la posición orto; o m es 2 y un R^4 está en la posición para, y el otro está en la posición orto; y

n es 0.

8. Un compuesto de la reivindicación 7 caracterizado porque:

R^2 es metilo;

R^3 es Br, Cl o F;

cada R^4 es independientemente Br, Cl o F; y

m es 1 y R^4 está en la posición para; o m es 1 y R^4 está en la posición orto; o m es 2 y un R^4 está en la posición para, y el otro está en la posición orto.

9. Un compuesto de la reivindicación 1, caracterizado porque se selecciona del grupo:

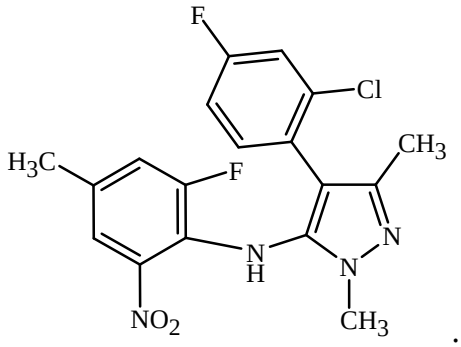
4-(2-bromo-4,6-difluorofenil)-*N*-(2-fluoro-6-nitrofenil)-1,3-dimetil-1*H*-pirazol-5-amina,
3-cloro-4-(5-((2-cloro-4-fluoro-6-nitrofenil)amino)-1,3-dimetil-1*H*-pirazol-4-il)benzonitrilo,
N-(2-cloro-4-fluoro-6-nitrofenil)-4-(2-cloro-4-fluorofenil)-1,3-dimetil-1*H*-pirazol-5-amina,
4-(2-cloro-6-fluorofenil)-*N*-(2-fluoro-4-metoxi-6-nitrofenil)-1,3-dimetil-1*H*-pirazol-5-amina,
4-(2,4-difluorofenil)-*N*-(2 fluoro-4-metoxi-6-nitrofenil)-1,3-dimetil-1*H*-pirazol-5-amina,
4-(2-bromo-4-difluorofenil)-*N*-(2-fluoro-6-nitrofenil)-1,3-dimetil-1*H*-pirazol-5-amina,
4-(2-cloro-4,6-fluorofenil)-*N*-(2-fluoro-6-nitrofenil)-1,3-dimetil-1*H*-pirazol-5-amina,
4-(2-cloro-4-fluorofenil)-*N*-(2-fluoro-6-nitrofenil)-3-etil-1-metil-1*H*-pirazol-5-amina,
N-(2-cloro-4-fluoro-6-nitrofenil)-4-(2-cloro-4-metoxifenil)-1,3-dimetil-1*H*-pirazol-5-amina,
4-(2-cloro-4-fluorofenil)-*N*-(2-fluoro-4-metil-6-nitrofenil)-1,3-dimetil-1*H*-pirazol-5-amina,
4-(2-cloro-4-fluorofenil)-*N*-(4-fluoro-2-nitrofenil)-1,3-dimetil-1*H*-pirazol-5-amina,
4-(2-cloro-4-fluorofenil)-*N*-(2-fluoro-6-nitrofenil)-1,3-dimetil-1*H*-pirazol-5-amina,
4-(2,4-difluorofenil)-*N*-(2 fluoro-6-nitrofenil)-1,3-dimetil-1*H*-pirazol-5-amina,
N-(4-cloro-2-fluoro-6-nitrofenil)-4-(2-cloro-4-fluorofenil)-1,3-dimetil-1*H*-pirazol-5-amina y
3-cloro-4-(5-[(2-fluoro-4-metil-6-nitrofenil)amino]-1,3-dimetil-1*H*-pirazol-4-il]benzonitrilo.

10. Un compuesto de la reivindicación 9 caracterizado porque se selecciona del grupo:
4-(2-bromo-4-difluorofenil)-*N*-(2-fluoro-6-nitrofenil)-1,3-dimetil-1*H*-pirazol-5-amina,
4-(2-cloro-4,6-fluorofenil)-*N*-(2-fluoro-6-nitrofenil)-1,3-dimetil-1*H*-pirazol-5-amina,
4-(2-cloro-4-fluorofenil)-*N*-(2-fluoro-6-nitrofenil)-3-etil-1-metil-1*H*-pirazol-5-amina,
4-(2-cloro-4-fluorofenil)-*N*-(2-fluoro-4-metil-6-nitrofenil)-1,3-dimetil-1*H*-pirazol-5-amina,
4-(2-cloro-4-fluorofenil)-*N*-(2-fluoro-6-nitrofenil)-1,3-dimetil-1*H*-pirazol-5-amina y
4-(2,4-difluorofenil)-*N*-(2 fluoro-6-nitrofenil)-1,3-dimetil-1*H*-pirazol-5-amina.

11. Un compuesto de la reivindicación 1, tautómeros, *N*-óxidos, y sales de este, caracterizado porque:

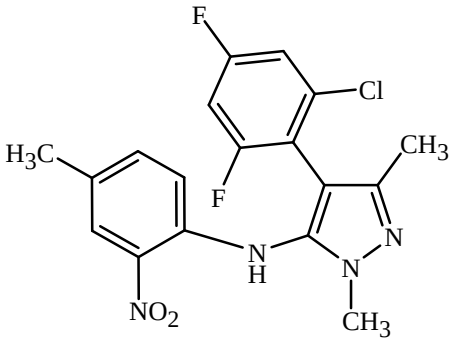
R^2 es metilo;
R^3 es Cl o F;
cada R^4 es independentemente Cl o F;
cada R^5 es independentemente F o metilo;
m es 1 or 2; y
n es 0, 1 o 2.

12. Un compuesto de la reivindicación 1, caracterizado porque es:



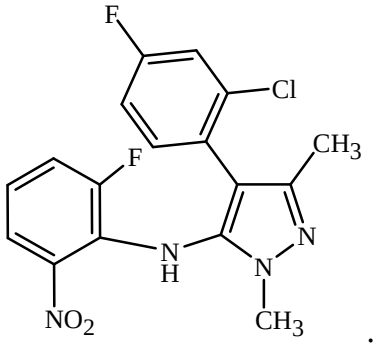
.

13. Un compuesto de la reivindicación 1, caracterizado porque es:



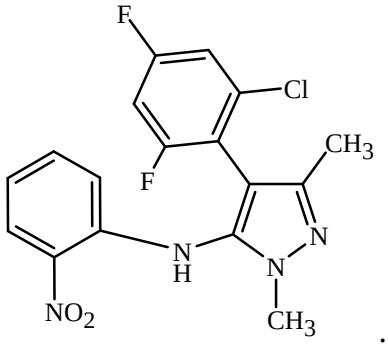
.

14. Un compuesto de la reivindicación 1, caracterizado porque es:



.

15. Un compuesto de la reivindicación 1, caracterizado porque es:


F
Cl
CH3
F
N
N
H
N
NO2
CH3
.