

**96-0225**

Prezenta invenției se referă la pirazolidin-3,5-dionele cu activitate erbicidă, acaricidă și insecticidă cu formula (I):

(I)

în care  
R<sub>1</sub> reprezintă

R<sub>2</sub> și R<sub>3</sub> independent unul de altul reprezintă C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub> alchil, C<sub>3</sub>-C<sub>6</sub> alchenil sau sau C<sub>3</sub>-C<sub>6</sub> alchenil sau R<sub>2</sub> și R<sub>3</sub> împreună reprezintă puntea  $-(CH_2)_3-$ ,  $-(CH_2)_4-$ ,  $-CH_2-CH=CH-CH_2-$ ,  $-CH_2-CH=CH-$  sau  $-(CH_2)_2-CH=CH-$  care este nesubstituită sau trisubstituită prin C<sub>1</sub>-C<sub>4</sub> alchil; *n* este egal cu 0, 1, 2, 3 sau 4; *m* este egal cu 0 sau 1; suma dintre *m* și *n* este mai mică sau egală cu 4; R<sub>4</sub> reprezintă radicali independenți unul de altul, cum ar fi halogen, nitro, ciano, C<sub>1</sub>-C<sub>4</sub> alchil, C<sub>1</sub>-C<sub>4</sub> haloalchil, C<sub>1</sub>-C<sub>10</sub> alcoxi, C<sub>1</sub>-C<sub>4</sub> haloalcoxi, C<sub>3</sub>-C<sub>6</sub> alcheniloxi, C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub> alcoxi, C<sub>2</sub>-C<sub>4</sub> alcoxi, C<sub>3</sub>-C<sub>6</sub> alchiniloxi, C<sub>1</sub>-C<sub>4</sub> alchilcarbonil, C<sub>1</sub>-C<sub>4</sub> alcoxycarbonil, C<sub>1</sub>-C<sub>4</sub> alchiltio, C<sub>1</sub>-C<sub>4</sub> alchilsulfenil, C<sub>1</sub>-C<sub>4</sub> alchilsulfonil, amino, mono-C<sub>1</sub>-C<sub>4</sub> alchilamino, di-C<sub>1</sub>-C<sub>4</sub> alchilamino; R<sub>5</sub> reprezintă

X reprezintă oxiden, sulf, CH<sub>2</sub> sau NR<sub>7</sub>; o este egal cu 0, 1, 2 sau 3; R<sub>6</sub> reprezintă radicali independenți unul de altul, cum ar fi C<sub>1</sub>-C<sub>4</sub>, alchil, halogen, C<sub>1</sub>-C<sub>4</sub> haloalchil, C<sub>1</sub>-C<sub>4</sub> haloalcoxi, C<sub>1</sub>-C<sub>4</sub> alcoxi, nitro, ciano, C<sub>1</sub>-C<sub>4</sub> alcoxycarbonil, amino, mono-C<sub>1</sub>-C<sub>4</sub> alchilamino sau di-C<sub>1</sub>-C<sub>4</sub> alchilamino; R<sub>7</sub> reprezintă hidrogen, C<sub>1</sub>-C<sub>4</sub> alchil, formil sau C<sub>1</sub>-C<sub>4</sub> alchilcarbonil; invenția se mai referă la sărurile acide de adiție ale acestora, de asemenea la procedeele de obținere a lor și la compușii intermediari noi pentru aceste procedee. În afară de aceasta, invenția se referă la compozițiile cu activitate erbicidă, sau insecticidă, precum și la procedee de control asupra buruienilor, acarienilor sau insectelor.

Revendicări: 49