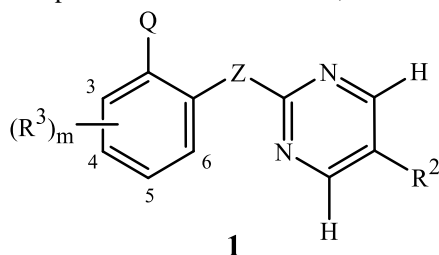


## 1. Compus selectat din Formula 1, N-oxizii și sărurile acestuia,



în care

Q este un inel heterociclic aromatic cu 5 sau 6 membri, legat de restul Formulei 1 printr-un atom de carbon și substituit opțional cu 1 până la 4 R<sup>1</sup>;

Z este O sau S;

fiecare R<sup>1</sup> este, în mod independent, halogen, ciano, nitro, SF<sub>5</sub>, CHO, C(=O)NH<sub>2</sub>, C(=S)NH<sub>2</sub>, SO<sub>2</sub>NH<sub>2</sub>, C<sub>1</sub>-C<sub>4</sub> alchil, C<sub>2</sub>-C<sub>4</sub> alchenil, C<sub>2</sub>-C<sub>4</sub> alchinil, C<sub>1</sub>-C<sub>4</sub> haloalchil, C<sub>2</sub>-C<sub>4</sub> haloalchenil, C<sub>2</sub>-C<sub>4</sub> haloalchinil, C<sub>3</sub>-C<sub>6</sub> cicloalchil, C<sub>3</sub>-C<sub>6</sub> halocicloalchil, C<sub>4</sub>-C<sub>8</sub> alchilcicloalchil, C<sub>4</sub>-C<sub>8</sub> cicloalchilalchil, C<sub>2</sub>-C<sub>6</sub> alchilcarbonil, C<sub>2</sub>-C<sub>6</sub> haloalchilcarbonil, C<sub>2</sub>-C<sub>6</sub> alcoxicarbonil, C<sub>3</sub>-C<sub>7</sub> cicloalchilcarbonil, C<sub>2</sub>-C<sub>8</sub> alchilaminocarbonil, C<sub>3</sub>-C<sub>10</sub> dialchilaminocarbonil, C<sub>1</sub>-C<sub>4</sub> alcoxi, C<sub>3</sub>-C<sub>4</sub> alcheniloxi, C<sub>3</sub>-C<sub>4</sub> alchiniloxi, C<sub>1</sub>-C<sub>4</sub> haloalcoxi, C<sub>3</sub>-C<sub>4</sub> haloalcheniloxi, C<sub>3</sub>-C<sub>4</sub> haloalchiniloxi, C<sub>3</sub>-C<sub>6</sub> cicloalcoxi, C<sub>3</sub>-C<sub>6</sub> halocicloalcoxi, C<sub>4</sub>-C<sub>8</sub> cicloalchilalcoxi, C<sub>2</sub>-C<sub>6</sub> alcoxialchil, C<sub>2</sub>-C<sub>6</sub> haloalcoxialchil, C<sub>2</sub>-C<sub>6</sub> alcoxihaloalchil, C<sub>2</sub>-C<sub>6</sub> alcoxialcoxi, C<sub>2</sub>-C<sub>4</sub> alchilcarboniloxi, C<sub>2</sub>-C<sub>6</sub> cianoalchil, C<sub>2</sub>-C<sub>6</sub> cianoalcoxi, C<sub>1</sub>-C<sub>4</sub> hidroxialchil, C<sub>2</sub>-C<sub>4</sub> alchiltioalchil, SO<sub>n</sub>R<sup>1A</sup>, Si(CH<sub>3</sub>)<sub>3</sub> sau B(-OC(R<sup>1B</sup>)<sub>2</sub>C(R<sup>1B</sup>)<sub>2</sub>O-); sau un inel fenil substituit opțional cu până la 5 substituenți selectați în mod independent dintre R<sup>1C</sup>; sau un inel heteroaromatic cu 5 sau 6 membri conținând membri selectați dintre atomi de carbon și până la 4 heteroatomi selectați în mod independent dintre până la 2 atomi de O, până la 2 atomi de S și până la 4 atomi de N, fiecare inel fiind opțional substituit cu până la 3 substituenți selectați în mod independent dintre R<sup>1C</sup> în cazul membrilor inelului care sunt atomi de carbon și R<sup>1D</sup> în cazul membrilor inelului care sunt atomi de azot;

R<sup>2</sup> este halogen, ciano, nitro, C<sub>1</sub>-C<sub>4</sub> alcoxi, C<sub>1</sub>-C<sub>4</sub> alchil, C<sub>2</sub>-C<sub>6</sub> alchenil, C<sub>2</sub>-C<sub>6</sub> alchinil, SO<sub>n</sub>R<sup>2A</sup>, C<sub>1</sub>-C<sub>4</sub> haloalchil sau C<sub>3</sub>-C<sub>6</sub> cicloalchil;

fiecare R<sup>3</sup> este, în mod independent, halogen, ciano, hidroxi, nitro, amino, CHO, C(=O)NH<sub>2</sub>, C(=S)NH<sub>2</sub>, SO<sub>2</sub>NH<sub>2</sub>, C<sub>1</sub>-C<sub>4</sub> alchil, C<sub>2</sub>-C<sub>4</sub> alchenil, C<sub>2</sub>-C<sub>4</sub> alchinil, C<sub>1</sub>-C<sub>4</sub> haloalchil, C<sub>2</sub>-C<sub>4</sub> haloalchenil, C<sub>2</sub>-C<sub>4</sub> haloalchinil, C<sub>3</sub>-C<sub>6</sub> cicloalchil, C<sub>3</sub>-C<sub>6</sub> halocicloalchil, C<sub>4</sub>-C<sub>8</sub> alchilcicloalchil, C<sub>4</sub>-C<sub>8</sub> cicloalchilalchil, C<sub>2</sub>-C<sub>6</sub> alchilcarbonil, C<sub>2</sub>-C<sub>6</sub> haloalchilcarbonil, C<sub>2</sub>-C<sub>6</sub> alcoxicarbonil, C<sub>3</sub>-C<sub>7</sub> cicloalchilcarbonil, C<sub>1</sub>-C<sub>4</sub> alcoxi, C<sub>3</sub>-C<sub>4</sub> alcheniloxi, C<sub>3</sub>-C<sub>4</sub> alchiniloxi, C<sub>1</sub>-C<sub>4</sub> haloalcoxi, C<sub>3</sub>-C<sub>4</sub> haloalcheniloxi, C<sub>3</sub>-C<sub>4</sub> haloalchiniloxi, C<sub>3</sub>-C<sub>6</sub> cicloalcoxi, C<sub>3</sub>-C<sub>6</sub> halocicloalcoxi, C<sub>4</sub>-C<sub>8</sub> cicloalchilalcoxi, C<sub>2</sub>-C<sub>6</sub> alcoxialchil, C<sub>2</sub>-C<sub>6</sub> haloalcoxialchil, C<sub>2</sub>-C<sub>6</sub> alcoxihaloalchil, C<sub>2</sub>-C<sub>6</sub> alcoxialcoxi, C<sub>2</sub>-C<sub>4</sub> alchilcarboniloxi, C<sub>2</sub>-C<sub>6</sub> cianoalchil, C<sub>2</sub>-C<sub>6</sub> cianoalcoxi, C<sub>2</sub>-C<sub>4</sub> alchiltioalchil, Si(CH<sub>3</sub>)<sub>3</sub>, C≡CSi(CH<sub>3</sub>)<sub>3</sub>, C(=O)N(R<sup>3A</sup>)(R<sup>3B</sup>), C(=NOR<sup>3C</sup>)H, C(=NR<sup>3D</sup>)H, SO<sub>n</sub>R<sup>3E</sup>; sau un inel fenil substituit opțional cu până la 5 substituenți selectat în mod independent dintre R<sup>3F</sup>; sau un inel heteroaromatic cu 5 sau 6 membri conținând membri selectați dintre atomi de carbon și până la 4 heteroatomi selectați în mod independent dintre până la 2 atomi de O, până la 2 atomi de S și până la 4 atomi de N, fiecare inel fiind opțional substituit cu până la 3 substituenți selectați în mod independent dintre R<sup>3F</sup> în cazul membrilor inelului care sunt atomi de carbon și R<sup>3G</sup> în cazul membrilor inelului care sunt atomi de azot; sau pirimidiniloxi;

m este 0, 1, 2 sau 3;

fiecare n este, în mod independent, 0, 1 sau 2;

fiecare R<sup>1A</sup>, R<sup>2A</sup> și R<sup>3E</sup> este, în mod independent, C<sub>1</sub>-C<sub>4</sub> alchil, C<sub>1</sub>-C<sub>4</sub> haloalchil, C<sub>1</sub>-C<sub>4</sub> alchilamino sau C<sub>2</sub>-C<sub>6</sub> dialchilamino;

fiecare R<sup>1B</sup> este, în mod independent, H sau C<sub>1</sub>-C<sub>4</sub> alchil;

fiecare R<sup>1C</sup> este, în mod independent, hidroxi, halogen, ciano, nitro, C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub> alchil, C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub> haloalchil, C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub> alcoxi sau C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub> haloalcoxi;

fiecare R<sup>1D</sup> este, în mod independent, ciano, C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub> alchil, C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub> haloalchil, C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub> alcoxi sau C<sub>2</sub>-C<sub>6</sub> alchilcarbonil;

fiecare R<sup>3A</sup> este, în mod independent, C<sub>1</sub>-C<sub>4</sub> alchil sau C<sub>1</sub>-C<sub>4</sub> haloalchil;

fiecare R<sup>3B</sup> este, în mod independent, H, C<sub>1</sub>-C<sub>4</sub> alchil sau C<sub>1</sub>-C<sub>4</sub> haloalchil;

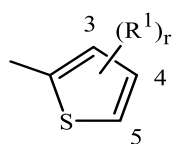
fiecare R<sup>3C</sup> este, în mod independent, H sau C<sub>1</sub>-C<sub>4</sub> alchil;

fiecare R<sup>3D</sup> este, în mod independent, H, amino, C<sub>1</sub>-C<sub>4</sub> alchil sau C<sub>1</sub>-C<sub>4</sub> alchilamino;

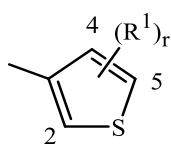
fiecare R<sup>3F</sup> este, în mod independent, hidroxi, halogen, ciano, nitro, C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub> alchil, C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub> haloalchil, C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub> alcoxi sau C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub> haloalcoxi; și

fiecare R<sup>3G</sup> este, în mod independent, ciano, C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub> alchil, C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub> haloalchil, C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub> alcoxi sau C<sub>2</sub>-C<sub>6</sub> alchilcarbonil.

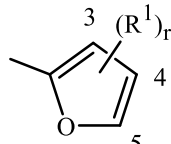
## 2. Compus, conform revendicării 1, în care Q este selectat dintre



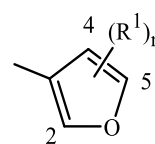
Q-1



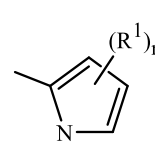
Q-2



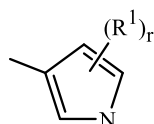
Q-3



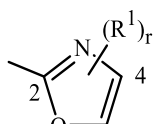
Q-4



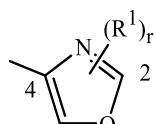
Q-5



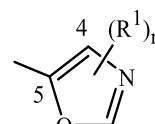
Q-6



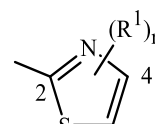
Q-7



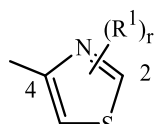
Q-8



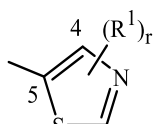
Q-9



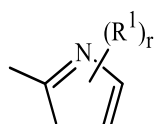
Q-10



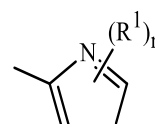
Q-11



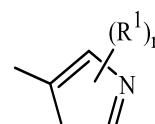
Q-12



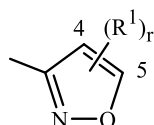
Q-13



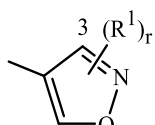
Q-14



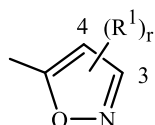
Q-15



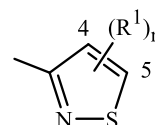
Q-16



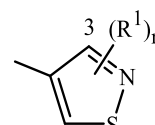
Q-17



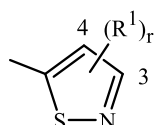
Q-18



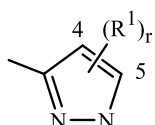
Q-19



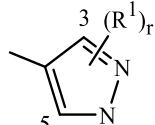
Q-20



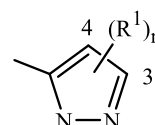
Q-21



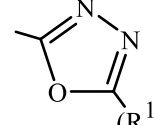
Q-22



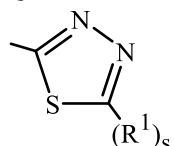
Q-23



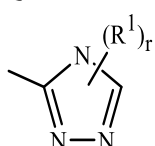
Q-24



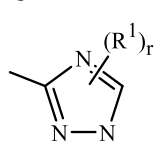
Q-25



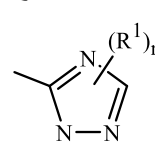
Q-26



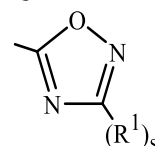
Q-27



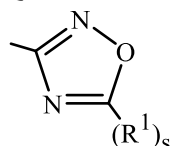
Q-28



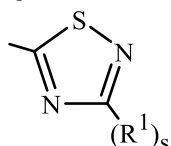
Q-29



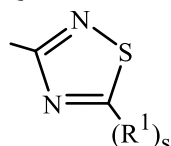
Q-30



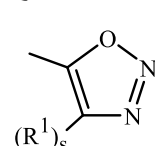
Q-31



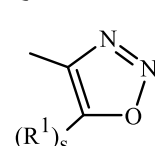
Q-32



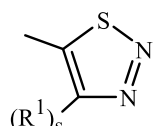
Q-33



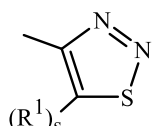
Q-34



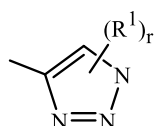
Q-35



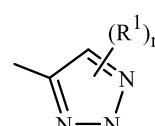
Q-36



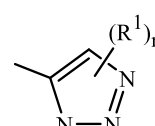
Q-37



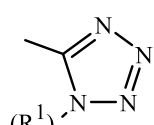
Q-38



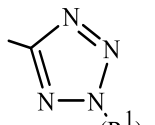
Q-39



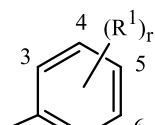
Q-40



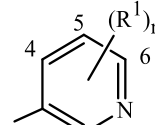
Q-41



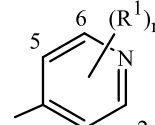
Q-42



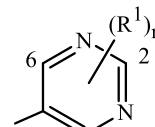
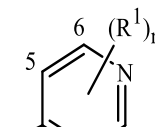
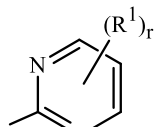
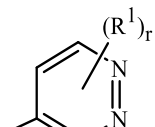
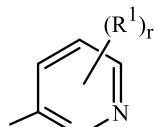
Q-43



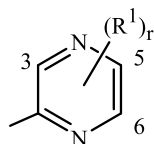
Q-44



Q-45

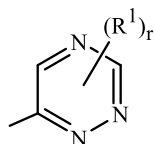


Q-46



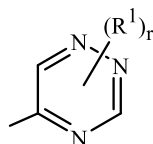
Q-51

Q-47



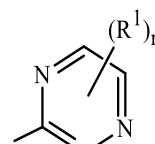
Q-52

Q-48



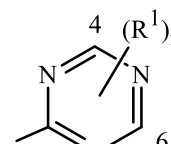
Q-53

Q-49



Q-54

Q-50



Q-55

în care  $r$  este 0, 1, 2 sau 3; iar  $s$  este 0 sau 1;

fiecare  $R^1$  este, în mod independent, halogen, ciano,  $SF_5$ , CHO,  $C_1$ - $C_4$  alchil,  $C_2$ - $C_4$  alchenil,  $C_2$ - $C_4$  alchinil,  $C_1$ - $C_4$  haloalchil,  $C_2$ - $C_4$  haloalchenil,  $C_2$ - $C_4$  haloalchinil,  $C_2$ - $C_6$  alchilcarbonil,  $C_2$ - $C_6$  haloalchilcarbonil,  $C_2$ - $C_6$  alcoxycarbonil,  $C_1$ - $C_4$  alcoxi,  $C_3$ - $C_4$  alcheniloxi,  $C_3$ - $C_4$  alchiniloxi,  $C_1$ - $C_4$  haloalcoxi,  $C_3$ - $C_4$  haloalcheniloxi,  $C_3$ - $C_4$  haloalchiniloxi,  $C_2$ - $C_6$  alcoxialchil,  $C_2$ - $C_6$  haloalcoxialchil,  $C_2$ - $C_6$  cianoalchil,  $C_1$ - $C_4$  hidroxialchil,  $C_2$ - $C_4$  alchiltioalchil sau  $SO_nR^{1A}$ ;

$R^3$  este, în mod independent, halogen, ciano, CHO,  $C_1$ - $C_4$  alchil,  $C_2$ - $C_4$  alchenil,  $C_2$ - $C_4$  alchinil,  $C_1$ - $C_4$  haloalchil,  $C_2$ - $C_4$  haloalchenil,  $C_2$ - $C_4$  haloalchinil,  $C_3$ - $C_6$  cicloalchil,  $C_3$ - $C_6$  halocicloalchil,  $C_4$ - $C_8$  alchilcicloalchil,  $C_2$ - $C_6$  alchilcarbonil,  $C_2$ - $C_6$  haloalchilcarbonil,  $C_2$ - $C_6$  alcoxycarbonil,  $C_1$ - $C_4$  alcoxi,  $C_3$ - $C_4$  alcheniloxi,  $C_3$ - $C_4$  alchiniloxi,  $C_1$ - $C_4$  haloalcoxi,  $C_3$ - $C_4$  haloalcheniloxi,  $C_3$ - $C_4$  haloalchiniloxi,  $C_3$ - $C_6$  cicloalcoxi,  $C_3$ - $C_6$  halocicloalcoxi,  $C_2$ - $C_6$  alcoxialchil,  $C_2$ - $C_6$  haloalcoxialchil,  $C_2$ - $C_4$  alchilcarboniloxi,  $C_2$ - $C_6$  cianoalchil,  $C(=O)N(R^{3A})(R^{3B})$ ,  $C(=NOR^{3C})H$ ,  $SO_nR^{3E}$ ; sau un inel fenil substituit opțional cu până la 5 substituenți selectați în mod independent dintre  $R^{3F}$ ; sau un inel heteroaromatic cu 5 sau 6 membri conținând membri selectați dintre atomi de carbon și până la 4 heteroatomi selectați în mod independent dintre până la 2 atomi de O, până la 2 atomi de S și până la 4 atomi de N, fiecare inel fiind opțional substituit cu până la 3 substituenți selectați în mod independent dintre  $R^{3F}$  în cazul membrilor inelului care sunt atomi de carbon și  $R^{3G}$  în cazul membrilor inelului care sunt atomi de azot;

Z este O; iar

m este 0, 1 sau 2.

3. Compus, conform revendicării 2, în care

fiecare  $R^1$  este, în mod independent, halogen, ciano, CHO,  $C_1$ - $C_4$  alchil,  $C_2$ - $C_4$  alchenil,  $C_2$ - $C_4$  alchinil,  $C_1$ - $C_4$  haloalchil,  $C_2$ - $C_4$  haloalchenil,  $C_2$ - $C_4$  haloalchinil,  $C_1$ - $C_4$  alcoxi,  $C_3$ - $C_4$  alcheniloxi,  $C_3$ - $C_4$  alchiniloxi,  $C_1$ - $C_4$  haloalcoxi,  $C_3$ - $C_4$  haloalcheniloxi,  $C_3$ - $C_4$  haloalchiniloxi,  $C_2$ - $C_6$  alcoxialchil,  $C_2$ - $C_6$  haloalcoxialchil,  $C_1$ - $C_4$  hidroxialchil,  $C_2$ - $C_4$  alchiltioalchil sau  $SO_nR^{1A}$ ;

$R^2$  este halogen,  $C_1$ - $C_4$  alchil sau  $C_1$ - $C_4$  haloalchil;

fiecare  $R^3$  este, în mod independent, halogen, ciano, CHO,  $C_1$ - $C_4$  alchil,  $C_2$ - $C_4$  alchenil,  $C_2$ - $C_4$  alchinil,  $C_1$ - $C_4$  haloalchil,  $C_2$ - $C_4$  haloalchenil,  $C_2$ - $C_4$  haloalchinil,  $C_3$ - $C_6$  cicloalchil,  $C_3$ - $C_6$  halocicloalchil,  $C_2$ - $C_6$  alchilcarbonil,  $C_2$ - $C_6$  haloalchilcarbonil,  $C_2$ - $C_6$  alcoxycarbonil,  $C_1$ - $C_4$  alcoxi,  $C_1$ - $C_4$  haloalcoxi,  $C_2$ - $C_6$  alcoxialchil,  $C_2$ - $C_6$  haloalcoxialchil,  $C_2$ - $C_6$  cianoalchil,  $SO_nR^{3E}$ ; sau un inel heteroaromatic cu 5 sau 6 membri conținând membri selectați dintre atomi de carbon și până la 4 heteroatomi selectați în mod independent dintre până la 2 atomi de O, până la 2 atomi de S și până la 4 atomi de N, fiecare inel fiind opțional substituit cu până la 3 substituenți selectați în mod independent dintre  $R^{3F}$  în cazul membrilor inelului care sunt atomi de carbon și  $R^{3G}$  în cazul membrilor inelului care sunt atomi de azot; iar

m este 0 sau 1.

4. Compus, conform revendicării 3, în care

Q este selectat dintre Q-7 până la Q-24;

fiecare  $R^1$  este, în mod independent, halogen, ciano,  $C_1$ - $C_4$  alchil,  $C_1$ - $C_4$  haloalchil,  $C_1$ - $C_4$  alcoxi,  $C_1$ - $C_4$  haloalcoxi sau  $SO_nR^{1A}$ ;

$R^2$  este halogen sau  $C_1$ - $C_4$  alchil;

fiecare  $R^3$  este, în mod independent, halogen, ciano,  $C_1$ - $C_4$  alchil,  $C_2$ - $C_4$  alchenil,  $C_2$ - $C_4$  alchinil,  $C_1$ - $C_4$  haloalchil,  $C_2$ - $C_6$  alchilcarbonil,  $C_2$ - $C_6$  haloalchilcarbonil,  $C_2$ - $C_6$  alcoxycarbonil,  $C_1$ - $C_4$  alcoxi,  $C_1$ - $C_4$  haloalcoxi,  $C_2$ - $C_6$  alcoxialchil sau  $C_2$ - $C_6$  haloalcoxialchil; iar

fiecare  $R^{1A}$  este, în mod independent,  $C_1$ - $C_4$  alchil sau  $C_1$ - $C_4$  haloalchil.

5. Compus, conform revendicării 4, în care

Q este selectat dintre Q-16 și Q-18;

fiecare  $R^1$  este, în mod independent, halogen,  $C_1$ - $C_4$  alchil,  $C_1$ - $C_4$  haloalchil sau  $C_1$ - $C_4$  haloalcoxi;

$R^2$  este halogen sau  $CH_3$ ; iar

fiecare  $R^3$  este, în mod independent, halogen, ciano,  $C_1$ - $C_4$  alchil sau  $C_1$ - $C_4$  haloalchil.

6. Compus, conform revendicării 3, în care

Q este selectat dintre Q-43, Q-44, Q-45, Q-48, Q-49 și Q-50;

fiecare  $R^1$  este, în mod independent, halogen, ciano,  $C_1$ - $C_4$  alchil,  $C_1$ - $C_4$  haloalchil,  $C_1$ - $C_4$  alcoxi,  $C_1$ - $C_4$  haloalcoxi sau  $SO_nR^{1A}$ ;

$R^2$  este halogen sau  $C_1$ - $C_4$  alchil;

fiecare R<sup>3</sup> este, în mod independent, halogen, ciano, C<sub>1</sub>-C<sub>4</sub> alchil, C<sub>2</sub>-C<sub>4</sub> alchenil, C<sub>2</sub>-C<sub>4</sub> alchinil, C<sub>1</sub>-C<sub>4</sub> haloalchil, C<sub>2</sub>-C<sub>6</sub> alchilcarbonil, C<sub>2</sub>-C<sub>6</sub> haloalchilcarbonil, C<sub>2</sub>-C<sub>6</sub> alcoxycarbonil, C<sub>1</sub>-C<sub>4</sub> alcoxi, C<sub>1</sub>-C<sub>4</sub> haloalcoxi, C<sub>2</sub>-C<sub>6</sub> alcoxialchil sau C<sub>2</sub>-C<sub>6</sub> haloalcoxialchil; iar  
fiecare R<sup>1A</sup> este, în mod independent, C<sub>1</sub>-C<sub>4</sub> alchil sau C<sub>1</sub>-C<sub>4</sub> haloalchil.

7. Compus, conform revendicării 6, în care  
Q este selectat dintre Q-43, Q-44 și Q-45;  
fiecare R<sup>1</sup> este, în mod independent, halogen, C<sub>1</sub>-C<sub>4</sub> alchil, C<sub>1</sub>-C<sub>4</sub> haloalchil sau C<sub>1</sub>-C<sub>4</sub> haloalcoxi;  
R<sup>2</sup> este halogen sau CH<sub>3</sub>; iar  
fiecare R<sup>3</sup> este, în mod independent, halogen, ciano, C<sub>1</sub>-C<sub>4</sub> alchil sau C<sub>1</sub>-C<sub>4</sub> haloalchil.
8. Compus, conform revendicării 1 selectat din grupul format din:  
5-clor-2-[2-(5-clor-2-piridinil)fenoxi]pirimidină,  
5-clor-2-[2-[5-(fluormetil)-3-izoxazolil]fenoxi]pirimidină,  
2-[2-(3-brom-5-izoxazolil)fenoxi]-5-clorpirimidină,  
5-clor-2-[2-[5-(trifluormetil)-2-piridinil]fenoxi]pirimidină,  
5-clor-2-[3-clor-2-(5-clor-2-piridinil)fenoxi]pirimidină,  
4-[2-[(5-brom-2-pirimidinil)oxi]fenil]-2-(trifluormetil)pirimidină,  
2-[2-(2-brom-5-tiazolil)fenoxi]-5-(trifluormetil)pirimidină,  
5-clor-2-[4-metil-2-[2-(trifluormetil)-4-piridinil]fenoxi]pirimidină,  
5-clor-2-[2-[5-(difluormetil)-3-izoxazolil]fenoxi]pirimidină,  
5-clor-2-[2-[3-(difluormetil)-5-izoxazolil]fenoxi]pirimidină,  
5-clor-2-[2-[5-(difluormetil)-3-izoxazolil]-3-fluorfenoxi]pirimidină,  
5-brom-2-[2-[5-(difluormetil)-3-izoxazolil]fenoxi]pirimidină,  
5-clor-2-[2-[3-(trifluormetil)-5-izoxazolil]fenoxi]pirimidină,  
5-clor-2-[2-[3-(difluormetil)-5-izoxazolil]-3-fluorfenoxi]pirimidină,  
5-brom-2-[2-[3-(difluormetil)-5-izoxazolil]-3-fluorfenoxi]pirimidină,  
5-clor-2-[2-[5-(trifluormetil)-3-izoxazolil]-3-fluorfenoxi]pirimidină,  
5-clor-2-[2-[5-(trifluormetil)-3-izoxazolil]fenoxi]pirimidină,  
5-clor-2-[2-[5-(difluormetil)-3-izoxazolil]-3-difluormetoxifenoxi]pirimidină,  
5-clor-2-[2-[5-(ciclopropil)-3-izoxazolil]-3-fluorfenoxi]pirimidină,  
5-clor-2-[2-[5-(trifluormetil)-3-izoxazolil]-3-clorfenoxi]pirimidină,  
5-clor-2-[2-[5-(difluormetil)-3-izoxazolil]-3-clorfenoxi]pirimidină,  
5-clor-2-[2-[3-(trifluormetil)-5-izoxazolil]-3-clorfenoxi]pirimidină,  
5-clor-2-[2-[3-(trifluormetil)-5-izoxazolil]-3-fluorfenoxi]pirimidină,  
5-clor-2-[2-[5-(trifluormetil)-3-izoxazolil]-3-bromfenoxi]pirimidină,  
5-clor-2-[2-[3-(difluormetil)-5-izoxazolil]-3-clorfenoxi]pirimidină,  
5-brom-2-[2-[3-(difluormetil)-5-izoxazolil]-3-clorfenoxi]pirimidină,  
5-clor-2-[2-[3-(trifluormetil)-5-izoxazolil]-3-clorfenoxi]pirimidină,  
5-clor-2-[2-[3-(difluormetil)-5-izoxazolil]-3-bromfenoxi]pirimidină, și  
5-clor-2-[2-[5-(difluormetil)-3-izoxazolil]-3-bromfenoxi]pirimidină.
9. Compoziție erbicidă, care cuprinde un compus conform revendicării 1 și cel puțin un ingredient selectat din grupul constând din agenți tensioactivi, dizolvanți solizi și dizolvanți lichizi.
10. Compoziție erbicidă, care cuprinde un compus conform revendicării 1, cel puțin un ingredient activ adițional selectat din grupul constând din alte erbicide și adjuvanți fitoprotectori împotriva erbicidelor și cel puțin un ingredient selectat din grupul constând din agenți tensioactivi, dizolvanți solizi și dizolvanți lichizi.
11. Amestec erbicid, care constă din (a) un compus conform revendicării 1 și (b) cel puțin un ingredient activ adițional selectat dintre (b1) inhibitori ai fotosistemului II, (b2) inhibitori ai acetohidroxi-acid sintazei (AHAS), (b3) inhibitori ai acetyl-CoA carboxilazei (ACC-ază), (b4) analogi ai auxinei și (b5) inhibitori ai 5-enol-piruvilshikimat-3-fosfat-sintazei (EPSP), (b6) deviatori ai electronilor fotosistemului I, (b7) inhibitori ai protoporfirinogen-oxidazei (PPO), (b8) inhibitori ai glutamin-sintetazei (GS), (b9) inhibitori ai elongazei acizilor grași cu catenă foarte lungă (VLCFA), (b10) inhibitori ai transportului auxinei, (b11) inhibitori ai fitoen-desaturazei (PDS), (b12) inhibitori ai 4-hidroxifenil-piruvat-dioxigenazei (HPPD), (b13) inhibitori ai homogentisat-solenesiltranserazei (HST), (b14) inhibitori ai biosintezei celulozei, (b15) alte erbicide selectate din inhibitori ai mitozei, compuși organo-arsenici, asulam, brombutidă, cinmetilin, cumiluron, dazomet, difenzoquat, dimron, etobenzanid, flurenol, fosamină, fosamină-amoniu, metam, metildimron, acid oleic, oxaziclomefonă, acid pelargonic și piributicarb, și (b16) adjuvanți fitoprotectori împotriva erbicidelor, și săruri ale compușilor de la (b1) până la (b16).
12. Metodă pentru controlul creșterii vegetației nedorite, care constă din punerea în contact a vegetației sau a mediului acesteia cu o cantitate eficace din punct de vedere al acțiunii erbicide de un compus conform revendicării 1.
13. Metodă pentru controlul creșterii vegetației nedorite la plante modificate genetic care prezintă caracteristici de toleranță la glifosat, toleranță la glufosinat, toleranță la erbicide ALS, toleranță la dicamba, toleranță la erbicide

a 2016 0095

imidazolinonice, toleranță la 2,4-D, toleranță la HPPD și toleranță la mezotrionă, care constă din punerea în contact a vegetației sau a mediului acesteia cu o cantitate eficace din punct de vedere al acțiunii erbicide de un compus conform revendicării 1.