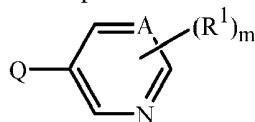
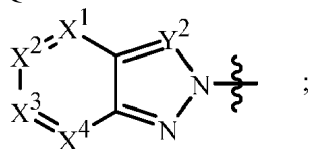


1. Compus selectat din formula 1, un *N*-oxid sau o sare a acestuia,



1

în care  
Q este



Q-2

A este CH, CR<sup>1</sup> sau N;

fiecare R<sup>1</sup> este independent halogen, ciano, nitro, 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> alcoxi, C<sub>1</sub>-C<sub>4</sub> haloalcoxi, C<sub>1</sub>-C<sub>4</sub> alchiltio sau C<sub>1</sub>-C<sub>4</sub> haloalchiltio;

m este 0, 1, 2 sau 3;

X<sup>1</sup> este CR<sup>2</sup> și X<sup>2</sup>, X<sup>3</sup> și X<sup>4</sup> sunt fiecare independent CR<sup>3</sup>; sau X<sup>2</sup> este CR<sup>2</sup> și X<sup>1</sup>, X<sup>3</sup> și X<sup>4</sup> sunt fiecare independent CR<sup>3</sup>;

R<sup>2</sup> este C(=Z)NR<sup>6</sup>R<sup>7</sup>, N(R<sup>8</sup>)C(=Z)R<sup>9</sup>, C(=NR<sup>10</sup>)R<sup>11</sup> sau Q<sup>a</sup>;

fiecare Z este independent O sau S;

fiecare R<sup>3</sup> este independent H, halogen, ciano, nitro, 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> alcoxi sau C<sub>1</sub>-C<sub>4</sub> haloalcoxi;

Y<sup>2</sup> este CR<sup>5a</sup>;

R<sup>5a</sup> este H, halogen, ciano, nitro, C<sub>1</sub>-C<sub>4</sub> alchil, C<sub>3</sub>-C<sub>6</sub> cicloalchil, C<sub>1</sub>-C<sub>4</sub> haloalchil, C<sub>1</sub>-C<sub>4</sub> alcoxi sau C<sub>1</sub>-C<sub>4</sub> haloalcoxi;

R<sup>6</sup> este H, NR<sup>15</sup>R<sup>16</sup>, OR<sup>17</sup>, C(=NR<sup>10</sup>)R<sup>11</sup>, C(O)OR<sup>21</sup>, C(O)NR<sup>15</sup>R<sup>16</sup>, C(O)R<sup>22</sup>, S(O)<sub>n</sub>R<sup>23</sup> sau Q<sup>b</sup>; sau C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub> alchil, C<sub>3</sub>-C<sub>6</sub> cicloalchil, C<sub>2</sub>-C<sub>6</sub> alchenil sau C<sub>2</sub>-C<sub>6</sub> alchinil, fiecare nesubstituit sau substituit cu cel puțin un R<sup>x</sup>;

R<sup>7</sup> este H sau Q<sup>b</sup>; sau C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub> alchil, C<sub>3</sub>-C<sub>6</sub> cicloalchil, C<sub>2</sub>-C<sub>6</sub> alchenil sau C<sub>2</sub>-C<sub>6</sub> alchinil, fiecare nesubstituit sau substituit cu cel puțin un R<sup>x</sup>; sau

R<sup>6</sup> și R<sup>7</sup> sunt luați împreună cu atomul de azot la care sunt atașați pentru a forma un inel din 3 până la 10 membri care conțin membrii inelului selectați din atomii de carbon și până la 2 heteroatomi selectați independent dintr-un atom de oxigen, un atom de sulf și până la 2 atomi de azot, în care până la 2 membri ai inelului cu atom de carbon sunt selectați independent din C(=O) și C(=S) și membrul inelului cu atom de sulf este selectat din S, S(O) sau S(O)<sub>2</sub>, respectiv inel fiind nesubstituit sau substituit cu până la 4 R<sup>x</sup>; sau

R<sup>6</sup> și R<sup>7</sup> sunt luați împreună ca =S(O)<sub>p</sub>R<sup>18</sup>R<sup>19</sup> sau =S(=NR<sup>20</sup>)R<sup>18</sup>R<sup>19</sup>;

fiecare R<sup>x</sup> este independent halogen, ciano, nitro, hidroxi, C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub> alchil, C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub> haloalchil, C<sub>3</sub>-C<sub>6</sub> cicloalchil, C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub> alcoxi, C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub> haloalcoxi, C<sub>3</sub>-C<sub>6</sub> cicloalcoxi, C(=NR<sup>10</sup>)R<sup>11</sup>, C(O)OR<sup>21</sup>, C(O)NR<sup>15</sup>R<sup>16</sup>, OC(O)R<sup>22</sup>, NR<sup>25</sup>R<sup>26</sup>, NR<sup>24</sup>C(O)R<sup>22</sup> C(O)R<sup>22</sup>, S(O)<sub>n</sub>R<sup>23</sup>, Si(R<sup>28</sup>)<sub>3</sub>, OSi(R<sup>28</sup>)<sub>3</sub> sau Q<sup>b</sup>;

R<sup>8</sup> este H, C(O)OR<sup>21</sup>, C(O)NR<sup>15</sup>R<sup>16</sup>, C(O)R<sup>22</sup>, S(O)<sub>n</sub>R<sup>23</sup> sau Q<sup>b</sup>; sau C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub> alchil, C<sub>3</sub>-C<sub>6</sub> cicloalchil, C<sub>2</sub>-C<sub>6</sub> alchenil sau C<sub>2</sub>-C<sub>6</sub> alchinil, fiecare nesubstituit sau substituit cu cel puțin un R<sup>x</sup>;

R<sup>9</sup> este H, C(=NR<sup>10</sup>)R<sup>11</sup>, OR<sup>21</sup> sau NR<sup>15</sup>R<sup>16</sup>; sau C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub> alchil, C<sub>3</sub>-C<sub>6</sub> cicloalchil, C<sub>2</sub>-C<sub>6</sub> alchenil sau C<sub>2</sub>-C<sub>6</sub> alchinil, fiecare nesubstituit sau substituit cu cel puțin un R<sup>x</sup>; sau fenil, fenoxi sau inel aromatic heterociclic cu 5 sau 6 membri, fiecare nesubstituit sau substituit cu cel puțin un substituent selectat independent din grupul constituit din halogen, ciano, nitro, C<sub>1</sub>-C<sub>4</sub> alchil, C<sub>3</sub>-C<sub>6</sub> cicloalchil, C<sub>1</sub>-C<sub>4</sub> haloalchil, C<sub>1</sub>-C<sub>4</sub> alcoxi și C<sub>1</sub>-C<sub>4</sub> haloalcoxi; sau un inel non-aromatic heterociclic cu 3 până la 6 membri, fiecare inel conținând membri ai inelului selectați din atomii de carbon și până la 3 heteroatomi selectați independent dintr-un atom de oxigen, un atom de sulf și până la 2 atomi de azot, în care până la 1 membru cu inel de atom de carbon este selectat independent din C(=O) și C(=S) și membrul inelului cu atom de sulf este selectat din S, S(O) sau S(O)<sub>2</sub>, fiecare inel fiind nesubstituit sau substituit cu cel puțin un substituent selectat din grupul constituit din halogen, ciano, nitro, C<sub>1</sub>-C<sub>4</sub> alchil, C<sub>3</sub>-C<sub>6</sub> cicloalchil, C<sub>1</sub>-C<sub>4</sub> haloalchil, C<sub>1</sub>-C<sub>4</sub> alcoxi și C<sub>1</sub>-C<sub>4</sub> haloalcoxi;

fiecare R<sup>10</sup> este independent OR<sup>12</sup>, S(O)<sub>n</sub>R<sup>13</sup> sau NHR<sup>14</sup>;

fiecare R<sup>11</sup> este independent H; sau C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub> alchil, C<sub>3</sub>-C<sub>6</sub> cicloalchil, C<sub>2</sub>-C<sub>6</sub> alchenil sau C<sub>2</sub>-C<sub>6</sub> alchinil, fiecare nesubstituit sau substituit cu cel puțin un R<sup>x</sup>; sau C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub> alkoxi, C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub> haloalkoxi, C<sub>3</sub>-C<sub>6</sub> cicloalkoxi, C(O)OR<sup>21</sup>, C(O)NR<sup>15</sup>R<sup>16</sup> NR<sup>25</sup>R<sup>26</sup>, NR<sup>24</sup>C(O)R<sup>22</sup>, C(O)R<sup>22</sup> sau Q<sup>b</sup>;

fiecare R<sup>12</sup> este independent C<sub>1</sub>-C<sub>4</sub> alchil, C<sub>3</sub>-C<sub>6</sub> cicloalchil, C<sub>1</sub>-C<sub>4</sub> haloalchil, C(O)R<sup>22</sup>, S(O)<sub>n</sub>R<sup>13</sup> sau Q<sup>b</sup>;

fiecare R<sup>13</sup> este independent C<sub>1</sub>-C<sub>4</sub> alchil sau C<sub>1</sub>-C<sub>4</sub> haloalchil;

R<sup>14</sup> este C<sub>1</sub>-C<sub>4</sub> alchil, C<sub>3</sub>-C<sub>6</sub> cicloalchil, C<sub>1</sub>-C<sub>4</sub> haloalchil, C(O)R<sup>22</sup> sau C(O)OR<sup>21</sup>; sau fenil, nesubstituit sau substituit cu cel puțin un substituent selectat independent din grupul constituit din halogen, ciano, nitro, C<sub>1</sub>-C<sub>4</sub> alchil, C<sub>3</sub>-C<sub>6</sub> cicloalchil, C<sub>1</sub>-C<sub>4</sub> haloalchil, C<sub>1</sub>-C<sub>4</sub> alcoxi și C<sub>1</sub>-C<sub>4</sub> haloalcoxi;

fiecare  $R^{15}$  este independent H,  $C_1-C_6$  alchil,  $C_1-C_4$  haloalchil,  $C(O)R^{27}$  sau  $S(O)_2R^{27}$ ; sau fenil sau un inel aromatic heterociclic cu 5 sau 6 membri, fiecare nesubstituit sau substituit cu cel puțin un substituent selectat independent din grupul constituit din halogen, ciano, nitro,  $C_1-C_4$  alchil,  $C_3-C_6$  cicloalchil,  $C_1-C_4$  haloalchil,  $C_1-C_4$  alcoxi și  $C_1-C_4$  haloalcoxi;

fiecare  $R^{16}$  este independent H,  $C_1-C_6$  alchil sau  $C_1-C_4$  haloalchil; sau

$R^{15}$  și  $R^{16}$  sunt luați împreună cu atomul de azot la care sunt atașați pentru a forma un inel din 3 până la 7 membri care conțin membrii inelului selectați din atomii de carbon și până la 2 heteroatomi selectați independent dintr-un atom de oxigen, un atom de sulf și până la 2 atomi de azot, în care până la 2 membri ai inelului cu atom de carbon sunt selectați independent din  $C(=O)$  și  $C(=S)$  și membrul inelului cu atom de sulf este selectat din S,  $S(O)$  sau  $S(O)_2$ , respectivul inel fiind nesubstituit sau substituit cu cel puțin un substituent selectat independent din grupul constituit din halogen, ciano, nitro,  $C_1-C_4$  alchil,  $C_3-C_6$  cicloalchil,  $C_1-C_4$  haloalchil,  $C_1-C_4$  alcoxi și  $C_1-C_4$  haloalcoxi;

$R^{17}$  este  $C_1-C_4$  alchil,  $C_3-C_6$  cicloalchil sau  $C_1-C_4$  haloalchil; sau fenil, nesubstituit sau substituit cu cel puțin un substituent selectat independent din grupul constituit din halogen, ciano, nitro,  $C_1-C_4$  alchil,  $C_3-C_6$  cicloalchil,  $C_1-C_4$  haloalchil,  $C_1-C_4$  alcoxi și  $C_1-C_4$  haloalcoxi;

fiecare  $R^{18}$  este independent  $C_1-C_4$  alchil sau  $C_1-C_4$  haloalchil; sau fenil, nesubstituit sau substituit cu cel puțin un substituent selectat independent din grupul constituit din halogen, ciano, nitro,  $C_1-C_4$  alchil,  $C_3-C_6$  cicloalchil,  $C_1-C_4$  haloalchil,  $C_1-C_4$  alcoxi și  $C_1-C_4$  haloalcoxi;

fiecare  $R^{19}$  este independent  $C_1-C_4$  alchil sau  $C_1-C_4$  haloalchil; sau fenil, nesubstituit sau substituit cu cel puțin un substituent selectat independent din grupul constituit din halogen, ciano, nitro,  $C_1-C_4$  alchil,  $C_3-C_6$  cicloalchil,  $C_1-C_4$  haloalchil,  $C_1-C_4$  alcoxi și  $C_1-C_4$  haloalcoxi; sau

$R^{18}$  și  $R^{19}$  sunt luați împreună cu atomul de sulf la care sunt atașați pentru a forma un inel;

$R^{20}$  este H, ciano,  $C_1-C_4$  alchil,  $C_1-C_4$  haloalchil sau  $C(O)R^{22}$ ; sau fenil, nesubstituit sau substituit cu cel puțin un substituent selectat independent din grupul constituit din halogen, ciano, nitro,  $C_1-C_4$  alchil,  $C_3-C_6$  cicloalchil,  $C_1-C_4$  haloalchil,  $C_1-C_4$  alcoxi și  $C_1-C_4$  haloalcoxi;

fiecare  $R^{21}$  este independent  $C_1-C_4$  alchil,  $C_1-C_4$  haloalchil,  $C_3-C_6$  cicloalchil sau  $C_3-C_6$  halocicloalchil; sau fenil, nesubstituit sau substituit cu cel puțin un substituent selectat independent din grupul constituit din halogen, ciano, nitro,  $C_1-C_4$  alchil,  $C_3-C_6$  cicloalchil,  $C_1-C_4$  haloalchil,  $C_1-C_4$  alcoxi și  $C_1-C_4$  haloalcoxi;

fiecare  $R^{22}$  este independent  $C_1-C_4$  alchil,  $C_1-C_4$  haloalchil,  $C_3-C_6$  cicloalchil sau  $C_3-C_6$  halocicloalchil; sau fenil, nesubstituit sau substituit cu cel puțin un substituent selectat independent din grupul constituit din halogen, ciano, nitro,  $C_1-C_4$  alchil,  $C_3-C_6$  cicloalchil,  $C_1-C_4$  haloalchil,  $C_1-C_4$  alcoxi și  $C_1-C_4$  haloalcoxi;

fiecare  $R^{23}$  este independent  $C_1-C_4$  alchil,  $C_1-C_4$  haloalchil,  $C_3-C_6$  cicloalchil,  $C_3-C_6$  halocicloalchil,  $C_3-C_6$  cicloalchilalchil sau  $C_3-C_6$  halocicloalchilalchil; sau fenil, nesubstituit sau substituit cu cel puțin un substituent selectat independent din grupul constituit din halogen, ciano, nitro,  $C_1-C_4$  alchil,  $C_3-C_6$  cicloalchil,  $C_1-C_4$  haloalchil,  $C_1-C_4$  alcoxi și  $C_1-C_4$  haloalcoxi;

fiecare  $R^{24}$  este independent  $C_1-C_4$  alchil;

fiecare  $R^{25}$  este independent H,  $C_1-C_4$  alchil sau  $C_1-C_4$  haloalchil; sau fenil, nesubstituit sau substituit cu cel puțin un substituent selectat independent din grupul constituit din halogen, ciano, nitro,  $C_1-C_4$  alchil,  $C_3-C_6$  cicloalchil,  $C_1-C_4$  haloalchil,  $C_1-C_4$  alcoxi și  $C_1-C_4$  haloalcoxi;

fiecare  $R^{26}$  este independent  $C_1-C_4$  alchil sau  $C_1-C_4$  haloalchil; sau fenil, nesubstituit sau substituit cu cel puțin un substituent selectat independent din grupul constituit din halogen, ciano, nitro,  $C_1-C_4$  alchil,  $C_3-C_6$  cicloalchil,  $C_1-C_4$  haloalchil,  $C_1-C_4$  alcoxi și  $C_1-C_4$  haloalcoxi; sau

$R^{25}$  și  $R^{26}$  sunt luați împreună independent cu atomul de azot la care sunt atașați pentru a forma un inel din 3 până la 7 membri care conțin membrii inelului selectați din atomii de carbon și până la 2 heteroatomi selectați independent dintr-un atom de oxigen, un atom de sulf și până la 2 atomi de azot, în care până la 2 membri ai inelului cu atom de carbon sunt selectați independent din  $C(=O)$  și  $C(=S)$  și membrul inelului cu atom de sulf este selectat din S,  $S(O)$  sau  $S(O)_2$ , respectivul inel fiind nesubstituit sau substituit cu cel puțin un substituent selectat independent din grupul constituit din halogen, ciano, nitro,  $C_1-C_4$  alchil,  $C_3-C_6$  cicloalchil,  $C_1-C_4$  haloalchil,  $C_1-C_4$  alcoxi și  $C_1-C_4$  haloalcoxi;

fiecare  $R^{27}$  este independent  $C_1-C_6$  alchil,  $C_1-C_6$  haloalchil,  $C_1-C_6$  alcoxi,  $C_1-C_6$  haloalcoxi sau  $NR^{29}R^{30}$ ; sau fenil sau un inel aromatic heterociclic cu 5 sau 6 membri, fiecare nesubstituit sau substituit cu cel puțin un substituent selectat independent din grupul constituit din halogen, ciano, nitro,  $C_1-C_4$  alchil,  $C_3-C_6$  cicloalchil,  $C_1-C_4$  haloalchil,  $C_1-C_4$  alcoxi și  $C_1-C_4$  haloalcoxi;

fiecare  $R^{28}$  este independent  $C_1-C_6$  alchil,  $C_3-C_6$  cicloalchil sau fenil;

fiecare  $R^{29}$  este independent H sau  $Q^b$ ; sau  $C_1-C_6$  alchil,  $C_3-C_6$  cicloalchil,  $C_2-C_6$  alchenil sau  $C_2-C_6$  alchinil, fiecare nesubstituit sau substituit cu cel puțin un substituent selectat independent din grupul constituit din halogen, ciano, nitro,  $C_1-C_4$  alchil,  $C_3-C_6$  cicloalchil,  $C_1-C_4$  haloalchil,  $C_1-C_4$  alcoxi și  $C_1-C_4$  haloalcoxi;

fiecare  $R^{30}$  este independent H sau  $Q^b$ ; sau  $C_1-C_6$  alchil,  $C_3-C_6$  cicloalchil,  $C_2-C_6$  alchenil sau  $C_2-C_6$  alchinil, fiecare nesubstituit sau substituit cu cel puțin un substituent selectat independent din grupul constituit din halogen, ciano, nitro,  $C_1-C_4$  alchil,  $C_3-C_6$  cicloalchil,  $C_1-C_4$  haloalchil,  $C_1-C_4$  alcoxi și  $C_1-C_4$  haloalcoxi; sau

$R^{29}$  și  $R^{30}$  sunt luați împreună cu atomul de azot la care sunt atașați pentru a forma un inel din 3 până la 10 membri care conțin membrii inelului selectați din atomii de carbon și până la 2 heteroatomi selectați independent dintr-un

atom de oxigen, un atom de sulf și până la 2 atomi de azot, în care până la 2 membri ai inelului cu atom de carbon sunt selectați independent din C(=O) și C(=S) și membrul inelului cu atom de sulf este selectat din S, S(O) sau S(O)<sub>2</sub>, respectivul inel fiind nesubstituit sau substituit cu până la 4 substituenți selectați independent din grupul constituit din halogen, ciano, nitro, C<sub>1</sub>-C<sub>4</sub> alchil, C<sub>3</sub>-C<sub>6</sub> cicloalchil, C<sub>1</sub>-C<sub>4</sub> haloalchil, C<sub>1</sub>-C<sub>4</sub> alcoxi și C<sub>1</sub>-C<sub>4</sub> haloalcoxi;

Q<sup>a</sup> este un inel aromatic sau un sistem de inele cu 5 până la 10 membri, fiecare inel sau sistem de inele conținând membri ai inelului selectați din atomii de carbon și până la 3 heteroatomi selectați independent dintr-un atom de oxigen, un atom de sulf și până la 3 atomi de azot, în care până la 2 membri ai inelului cu atom de carbon sunt selectați independent din C(=O) și C(=S) și membrul inelului cu atom de sulf este selectat din S, S(O) sau S(O)<sub>2</sub>, fiecare inel sau sistem de inele fiind nesubstituit sau substituit cu cel puțin un R<sup>x</sup>; sau un inel saturat parțial cu 3 până la 6 membri, fiecare inel conținând membri ai inelului selectați din atomii de carbon și până la 2 heteroatomi selectați independent dintr-un atom de oxigen, un atom de sulf și până la 2 atomi de azot, în care până la 2 membri ai inelului cu atom de carbon sunt selectați independent din C(=O) și C(=S) și membrul inelului cu atom de sulf este selectat din S, S(O) sau S(O)<sub>2</sub>, fiecare inel nesubstituit sau substituit cu cel puțin un substituent selectat independent din grupul constituit din halogen, ciano, nitro, C<sub>1</sub>-C<sub>4</sub> alchil, C<sub>3</sub>-C<sub>6</sub> cicloalchil, C<sub>1</sub>-C<sub>4</sub> haloalchil, C<sub>1</sub>-C<sub>4</sub> alcoxi și C<sub>1</sub>-C<sub>4</sub> haloalcoxi;

fiecare Q<sup>b</sup> este independent fenil, un inel aromatic heterociclic cu 5 sau 6 membri sau un inel non-aromatic heterociclic cu 3 până la 6 membri, fiecare inel conținând membri ai inelului selectați din atomii de carbon și până la 2 heteroatomi selectați independent dintr-un atom de oxigen, un atom de sulf și până la 2 atomi de azot, în care până la 2 membri ai inelului cu atom de carbon sunt selectați independent din C(=O) și C(=S) și membrul inelului cu atom de sulf este selectat din S, S(O) sau S(O)<sub>2</sub>, fiecare inel nesubstituit sau substituit cu cel puțin un substituent selectat independent din grupul constituit din halogen, ciano, nitro, C<sub>1</sub>-C<sub>4</sub> alchil, C<sub>3</sub>-C<sub>6</sub> cicloalchil, C<sub>1</sub>-C<sub>4</sub> haloalchil, C<sub>1</sub>-C<sub>4</sub> alcoxi și C<sub>1</sub>-C<sub>4</sub> haloalcoxi;

fiecare n este independent 0, 1 sau 2; și

p este 1 sau 2.

2. Compus, conform revendicării 1, în care

A este CH sau CF; și

m este 0.

3. Compus, conform revendicării 1, care este selectat din grupul constituit din:

*N*-(1-metiletil)-2-(3-piridinil)-2*H*-indazol-4-carboxamidă;

*N*-ciclopropil-2-(3-piridinil)-2*H*-indazol-4-carboxamidă;

*N*-ciclohexil-2-(3-piridinil)-2*H*-indazol-4-carboxamidă;

2-(3-piridinil)-*N*-(2,2,2-trifluoroetil)-2*H*-indazol-4-carboxamidă;

2-(3-piridinil)-*N*-[(tetrahidro-2-furanil)metil]-2*H*-indazol-5-carboxamidă;

metil-2-[[2-(3-piridinil)-2*H*-indazol-5-il]carbonil]hidrazincarboxilat;

*N*-(2,2-difluoropropil)-2-(3-piridinil)-2*H*-indazol-5-carboxamidă;

2-(3-piridinil)-*N*-(2-pirimidinilmetil)-2*H*-indazol-5-carboxamidă; și

*N*-[(5-metil-2-pirazinil)metil]-2-(3-piridinil)-2*H*-indazol-5-carboxamidă.

4. Compoziție, care conține un compus conform oricărei din revendicările 1 - 3 și cel puțin o componentă suplimentară selectată din grupul constituit din surfactanți, diluanți solizi și diluanți lichizi, respectiva compoziție cuprinzând opțional în plus cel puțin un compus sau un agent activ biologic.

5. Compoziție, conform revendicării 4, în care cel puțin un compus sau un agent suplimentar activ biologic este selectat din grupul constituit din abamectină, acefat, acequinocil, acetamidrid, acrinatrină, afidopiropen, amidoflomet, amitraz, avermectină, azadiractină, azinfos-metil, benfuracarb, bensultap, bifentrină, bifenazat, bistrifluron, borat, buprofezin, cadusafos, carbaril, carbofuran, cartap, carzol, clorantilaniliprol, clorfenapir, clorfluazuron, clorpirifos, clorpirifos-metil, cromafenozidă, clofentezină, clotianidină, ciantraniliprol, ciclaniliprol, cicloprotrină, ciclozaprid, ciflumetofen, ciflutrină, beta-ciflutrină, cihalotrină, gama-cihalotrină, lambda-cihalotrină, cipermetrină, alfa-cipermetrină, zeta-cipermetrină, ciromazină, deltametrină, diafentiuron, diazinonă, dieldrină, diflubenzuron, dimeflutrină, dimehipo, dimetoat, dinotefuran, diofenolan, emamectină, endosulfan, esfenvalerat, etiprol, etofenprox, etoxazol, oxid de fenbutatină, fenitrotion, fenotiocarb, fenoxicarb, fenpropatrină, fenvalerat, fipronil, flometoquină, flonicamidă, flubendiamidă, flucitrat, flufenerim, flufenoxuron, flufenoxistrobină, fluensulfon, fluopiram, flupiradifuron, fluvalinat, tau-fluvalinat, fonofos, formetanat, fostiazat, halofenozidă, heptaflutrină, hexaflumuron, hexitiazox, hidrametilnon, imidacloprid, indoxacarb, săpunuri insecticide, izofenfos, lufenuron, malationă, meperflutrină, metaflumizon, metaldehidă, metamidofos, metidationă, metiodicarb, metomil, metopren, metoxiclor, metoxifenozidă, metoflutrină, monocrotofos, monofluorotrină, nicotină, nitenpiram, nitiazină, novaluron, noviflumuron, oxamil, paration, paration-metil, permetrină, forat, fosalonă, fosmet, fosfamidonă, pirimicarb, profenofos, proflutrină, propargit, protrifenbut, piflubumidă, pimetrozină, pirafluprol, piretrină, piridaben, piridalil, pirifluquinazonă, piriminostrobină, piriprol, piriproxifen, rotenonă, rianodină, silafluofen, spinetoram, spinosad, spiroadiclofen, spiromesifen, spirotetramat, sulprofos, sulfoxaflor, tebufenozidă, tebufenpirad, teflubenzuron, teflutrină, terbufos, tetraclorvinfos, tetrametrină, tetrametilflutrină, tiacloprid, tiametoxam, tiodicarb, tiosultap-sodiu, tioazafen, tolfenpirad, tralometrină, triazamat, triclorfon, triflumezopirim, triflumuron, delta-

endotoxinele de *Bacillus thuringiensis*, bacteriile entomopatogene, virusurile entomopatogene și ciupercile entomopatogene.

6. Compoziție, conform revendicării 5, în care cel puțin un compus sau agent suplimentar activ biologic este selectat din grupul constituit din abamectină, acetamiprid, acrinatrină, afidopiropen, amitraz, avermectină, azadiractină, benfuracarb, bensultap, bifentrină, buprofezină, cadusafos, carbaril, cartap, clorantraniliprol, clorfenapir, clorpirifos, clotianidină, ciantraniliprol, ciclaniliprol, cicloprotrină, ciflutrină, beta-ciflutrină, cihalotrină, gama-cihalotrină, lambda-cihalotrină, cipermetrină, alfa-cipermetrină, zeta-cipermetrină, ciromazină, deltametrină, dieldrină, dinotefuran, diofenolan, emamectină, endosulfan, esfenvalerat, etiprol, etofenprox, etoxazol, fenitrothion, fenotiocarb, fenoxicarb, fenvalerat, fipronil, flometoquină, flonicamidă, flubendiamidă, flufenoxuron, flufenoxistrobină, fluensulfon, flupiradifuron, fluvalinat, formetanat, fostiazat, heptaflutrină, hexaflumuron, hidrametilnon, imidacloprid, indoxacarb, lufenuron, meperflutrină, metaflumizonă, metiodicarb, metomil, metopren, metoxifenoizidă, metoflutrină, monofluorotrină, nitenpiram, nitiazină, novaluron, oxamil, piflubumidă, pimetrozină, piretrină, piridaben, piridilil, piriminostrobină, piriproxifen, rianodină, spinetoram, spinosad, spirodiclofen, spiromesifen, spirotetramat, sulfoxaflor, tebufenoizidă, tetrametrină, tetrametilflutrină, tiacloprid, tiametoxam, tiodicarb, tiosultap-sodiu, tralometrină, triazamat, triflumezopirim, triflumuron, *Bacillus thuringiensis* delta-endotoxine, toate tulpinile de *Bacillus thuringiensis* și toate tulpinile virusurilor de nucleopolihedroză.

7. Metodă pentru controlul unui dăunător nevertebrat, care cuprinde contactarea dăunătorului nevertebrat sau a mediului înconjurător al acestuia cu o cantitate eficientă biologic dintr-un compus al oricăreia dintre revendicările de la 1 la 3 cu condiția ca metoda să nu fie o metodă de tratament al corpului uman sau animal prin terapie.

8. Metodă, conform revendicării 7, în care mediul este o plantă.

9. Metodă, conform revendicării 7, în care mediul este o sămânță.

10. Metodă, conform revendicării 9, în care sămânța este acoperită cu compusul oricăreia dintre revendicările de la 1 la 3 formulat ca o compoziție care cuprinde un agent de formare a peliculei sau un agent adeziv.

11. Compus, conform oricăreia din revendicările 1 - 3, pentru utilizare în protejarea unui animal împotriva dăunătorilor parazitari nevertebrați sau pentru controlul infestării sau al infectării unui animal de un dăunător parazitar nevertebrat.

12. Sămânță tratată, care conține un compus al oricăreia dintre revendicările de la 1 la 3 într-o cantitate de la 0,0001 până la 1 % de greutate a seminței înainte de tratament.

13. Compus selectat din grupul constituit din 2-(3-piridinil)-2H-indazol-5-acid carboxilic, 2-(3-piridinil)-2H-indazol-5-clorură de carbonil, 2-(3-piridinil)-2H-indazol-4-acid carboxilic și 2-(3-piridinil)-2H-indazol-4-clorură de carbonil.