

1. Композиція, що містить компонент (А) в ефективній кількості та компонент (В), де (А) означає мезосульфурон-метил та/або його сіль, (В) означає трис(2-етилгексил)фосфат (ТЕНР), і одну або більше додаткових сполук, вибраних із групи, що складається з компонента (С) і компонента (D):

(С) означає один або більше додаткових гербіцидів, вибраних із групи, що складається з наступних:

(C1) йодосульфурон-метил та його солі, (C2) тіенкарбазон-метил та його солі, (C3) амідосульфурон та його солі, (C4) форамсульфурон та його солі, (C5) пропоксикарбазон та його солі та (C6) дифлуфенікан,

(D) один або більше антидотів,

де масове співвідношення загальної кількості компонента (А) і загальної кількості компонента (В) знаходиться в діапазоні від 1:2 до 1:100 на основі загальної маси композиції, та де компонент (В) присутній у загальній кількості від 10 до 50 мас. % на основі загальної маси композиції.

2. Композиція за п. 1, де композиція вільна від піноксадену і переважно вільна від C₆-алкілметакрилату.

3. Композиція за п. 1 або 2, де компоненти (А) і (С) є єдиними гербіцидами у згаданій композиції.

4. Композиція за будь-яким одним з пп. 1-3, яка **відрізняється** тим, що масове співвідношення загальної кількості компонента (А) і загальної кількості компонента (В) знаходиться в діапазоні від 1:3 до 1:100, більш переважно в діапазоні від 1:4 до 1:100, ще більш переважно в діапазоні від 1:4 до 1:80, в кожному випадку на основі загальної маси композиції.

5. Композиція за будь-яким одним з пп. 1-3, яка **відрізняється** тим, що масове співвідношення загальної кількості компонента (А) і загальної кількості компонента (В) знаходиться в діапазоні від 1:4 до 1:60, переважно в діапазоні від 1:4 до 1:50, більш переважно в діапазоні від 1:4 до 1:40 або в діапазоні від 1:5 до 1:30, в кожному випадку на основі загальної маси композиції.

6. Композиція за будь-яким одним з пп. 1-5, яка **відрізняється** тим, що компонент (В) присутній у загальній кількості від 15 до 45 мас. %, переважно в загальній кількості від 20 до 40 мас. %, в кожному випадку на основі загальної маси композиції.

7. Композиція за будь-яким одним з пп. 1-6, яка **відрізняється** тим, що антидот компонента (D) вибраний із групи, що складається з (D1) мефенпіру, його естерів та/або солей, (D2)

ізоксадифену, його естерів та/або солей, (D3) ципросульфаміду, його естерів та/або солей, (D4) клівінтоцету, його естерів та/або солей, (D5) фенхлоразолу, його естерів та/або солей і (D6) фурилазолу, його естерів та/або солей.

8. Композиція за будь-яким одним з пп. 1-7, яка додатково містить один або більше додаткових компонентів, вибраних із групи, що складається з додаткових допоміжних речовин і добавок, звичайних для захисту рослин, переважно вибраних із групи, що складається з компонентів (E)-(G):

(E) поверхнево-активні речовини,

(F) вода,

(G) органічні розчинники.

9. Композиція за будь-яким одним з пп. 1-8, яка містить:

компонент (A) у загальній кількості від 0,5 до 6 мас. %, переважно у загальній кількості від 1 до 5 мас. %, більш переважно у загальній кількості від 2 до 4,5 мас. %,

компонент (B) у загальній кількості від 10 до 50 мас. %, переважно у загальній кількості від 15 до 45 мас. %, більш переважно у загальній кількості від 20 до 40 мас. %,

і один, два, три або більше додаткових компонентів, вибраних із групи, що складається з компонентів (C)-(H):

інші гербіциди (компонент (C)) у загальній кількості від 0,5 до 12 мас. %,

антидоти (компонент D)) у загальній кількості від 0,75 до 15 мас. %,

поверхнево-активні речовини (компонент (E)) у загальній кількості від 0,1 до 60 мас. %,

вода (компонент (F)) у загальній кількості від 0,1 до 30 мас. %,

органічні розчинники (компонент (G)) у загальній кількості від 0,1 до 20 мас. %,

інші ад'юванти рецептури (компонент (H)) у загальній кількості від 0,1 до 50 мас. %,

у кожному випадку на основі загальної маси композиції.

10. Композиція бакової суміші, що містить або складається з:

компонент (i) - композиція за одним або кількома з пп. 1-9,

компонент (ii) - вода,

де загальна кількість за масою компонента (ii) до загальної кількості за масою компонента (i) знаходиться в діапазоні від 50:1 до 800:1, у кожному випадку на основі загальної маси композиції бакової суміші.

11. Композиція бакової суміші за п. 10, яка додатково включає компонент (iii) - один або більше полігліколевих етерів жирного спирту та/або одна чи більше рослинних олій або їх естерів та/або один або більше лаурилетерсульфатів лужних металів.

12. Композиція бакової суміші за п. 10, в якій загальна кількість за масою компонента (ii) до загальної кількості за масою компонента (i) знаходиться в діапазоні від 100:1 до 500:1.
13. Спосіб боротьби зі шкідливими рослинами, який включає нанесення композиції за будь-яким одним з пп. 1-9 на рослини, частини рослин, насіння рослин або територію, де ростуть рослини.
14. Спосіб за п. 13, за яким норма внесення компонента (A) знаходиться в діапазоні від 0,5 до 50 г/га, переважно в діапазоні від 1 до 25 г/га і більш переважно в діапазоні від 2 до 20 г/га.
15. Спосіб за п. 13 або 14 для селективної боротьби зі шкідливими рослинами у культурних рослинах.
16. Спосіб за будь-яким одним з пп. 13-15, за яким шкідливі рослини вибирають з *Alopecurus spp.*, *Apera spp.*, *Avena spp.*, *Brachiaria spp.*, *Bromus spp.*, *Echinochloa spp.*, *Galium spp.*, *Geranium spp.*, *Lolium spp.*, *Matricaria spp.*, *Papaver spp.*, *Phalaris spp.*, *Poa spp.*, *Polygonum spp.*, *Setaria spp.*, *Veronica spp.* і *Viola spp.*
17. Спосіб боротьби зі шкідливими рослинами, який включає нанесення композиції бакової суміші за будь-яким з пп. 10-12 на рослини, частини рослин, насіння рослин або територію, де ростуть рослини.
18. Спосіб за п. 17, за яким норма внесення компонента (A) знаходиться в діапазоні від 0,5 до 50 г/га, переважно в діапазоні від 1 до 25 г/га і більш переважно в діапазоні від 2 до 20 г/га.
19. Спосіб за п. 17 або 18 для селективної боротьби зі шкідливими рослинами у культурних рослинах.
20. Спосіб за будь-яким одним з пп. 17-19, за яким шкідливі рослини вибирають з *Alopecurus spp.*, *Apera spp.*, *Avena spp.*, *Brachiaria spp.*, *Bromus spp.*, *Echinochloa spp.*, *Galium spp.*, *Geranium spp.*, *Lolium spp.*, *Matricaria spp.*, *Papaver spp.*, *Phalaris spp.*, *Poa spp.*, *Polygonum spp.*, *Setaria spp.*, *Veronica spp.* і *Viola spp.*
21. Спосіб застосування композиції за будь-яким одним з пп. 1-9 для боротьби зі шкідливими рослинами, за яким вказану композицію наносять на рослини, частини рослин, насіння рослин або територію, де ростуть рослини.
22. Спосіб за п. 21, за яким норма внесення компонента (A) знаходиться в діапазоні від 0,5 до 50 г/га, переважно в діапазоні від 1 до 25 г/га і більш переважно в діапазоні від 2 до 20 г/га.
23. Спосіб за п. 21 або 22, за яким шкідливі рослини вибирають з *Alopecurus spp.*, *Apera spp.*, *Avena spp.*, *Brachiaria spp.*, *Bromus spp.*, *Echinochloa spp.*, *Galium spp.*, *Geranium spp.*, *Lolium spp.*, *Matricaria spp.*, *Papaver spp.*, *Phalaris spp.*, *Poa spp.*, *Polygonum spp.*, *Setaria spp.*, *Veronica spp.* і *Viola spp.*

24. Спосіб застосування композиції бакової суміші за будь-яким одним з пп. 10-12 для боротьби зі шкідливими рослинами, за яким вказану композицію наносять на рослини, частини рослин, насіння рослин або територію, де ростуть рослини.

25. Спосіб за п. 24, за яким норма внесення компонента (А) знаходиться в діапазоні від 0,5 до 50 г/га, переважно в діапазоні від 1 до 25 г/га і більш переважно в діапазоні від 2 до 20 г/га.

26. Спосіб за п. 24 або 25, за яким шкідливі рослини вибирають з *Alopecurus spp.*, *Apera spp.*, *Avena spp.*, *Brachiaria spp.*, *Bromus spp.*, *Echinochloa spp.*, *Galium spp.*, *Geranium spp.*, *Lolium spp.*, *Matricaria spp.*, *Papaver spp.*, *Phalaris spp.*, *Poa spp.*, *Polygonum spp.*, *Setaria spp.*, *Veronica spp.* і *Viola spp.*

27. Спосіб приготування композиції бакової суміші, що характеризується наступними стадіями:

(а) забезпечення як компонента (і) композиції за будь-яким з пп. 1-9,

(b) забезпечення як компонента (іі) води, де загальна кількість за масою компонента (іі) до загальної кількості за масою компонента (і) знаходиться в діапазоні від 50:1 до 800:1, де компоненти (і) і (іі) змішують у баку.

28. Спосіб за п. 27, за яким загальна кількість за масою компонента (іі) до загальної кількості за масою компонента (і) знаходиться в діапазоні від 100:1 до 500:1.

29. Спосіб за п. 27, який додатково включає стадію

(с) забезпечення як компонента (ііі) одного або кількох полігліколевих етерів жирного спирту та/або кількох рослинних олій або їх естерів та/або одного чи кількох лаурилефірсульфатів лужних металів, де компоненти (і), (іі) і компонент (ііі) змішують у баку.