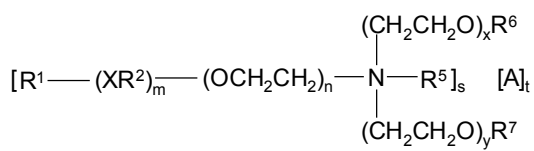


1. Гербіцидна композиція, що містить водний розчин моноетаноламонієвої солі N-фосфометилгліцину в концентрації від приблизно 40 до приблизно 48% мас. кислотного еквівалента N-фосфометилгліцину.
2. Композиція за п. 1, яка **відрізняється** тим, що додатково містить поверхнево-активний компонент у розчині або у стабільній дисперсії у воді, що включає одну або більше поверхнево-активних речовин у загальній кількості від приблизно 20 до приблизно 200 г/л композиції, причому вказаний поверхнево-активний компонент вибирають таким чином, щоб композиція мала точку помутніння не нижчу ніж приблизно 50°C.
3. Композиція за п. 2, яка **відрізняється** тим, що вказаний поверхнево-активний компонент вибрано таким чином, що у композиції не виявлено кристалізації вказаного N-фосфометилгліцину або його солі при зберіганні при температурі, не нижчій ніж приблизно 0°C, протягом періоду приблизно до 7 днів.
4. Композиція за п. 2, яка **відрізняється** тим, що загальна кількість поверхнево-активної речовини складає від приблизно 60 до приблизно 200 г/л композиції.
5. Композиція за будь-яким з пп. 1-4, яка **відрізняється** тим, що концентрація моноетаноламонієвої солі N-фосфометилгліцину вища, ніж максимальна концентрація, яка б забезпечила прийнятну стійкість при зберіганні, якби весь N-фосфометилгліцин був би присутнім у вигляді іншої ізопропіламонієвої солі.
6. Композиція за будь-яким з пп. 1-4, яка **відрізняється** тим, що концентрація поверхнево-активної речовини, виражена в г/л, вища, ніж максимальна концентрація, яку можна було б досягти, якби весь N-фосфометилгліцин був би присутнім у вигляді іншої ізопропіламонієвої солі.
7. Композиція за будь-яким з пп. 1-4, яка **відрізняється** тим, що має в'язкість, меншу, ніж в іншій аналогічній композиції, в якій весь N-фосфометилгліцин присутній у вигляді іншої ізопропіламонієвої солі.
8. Спосіб боротьби з небажаними рослинами, що включає розчинення у прийнятному об'ємі води гербіцидно ефективною кількістю композиції за будь-яким з пп. 1-4 і нанесення композиції на листя рослини або рослин.
9. Гербіцидний концентрат, що включає
 - (1) воду;
 - (2) моноетаноламонієву сіль N-фосфометилгліцину в розчині у вказаній воді в кількості від приблизно 40 до приблизно 48% мас. кислотного еквівалента N-фосфометилгліцину; і
 - (3) поверхнево-активний компонент у розчині або стабільній дисперсії у вказаній воді, що включає одну або більше поверхнево-активних речовин у загальній кількості від приблизно 20 до приблизно 200 г/л композиції, причому вказаний поверхнево-активний компонент вибирають таким чином, щоб композиція мала точку помутніння, не нижчу ніж приблизно 50°C, і вказаний поверхнево-активний компонент переважно включав одну або більше поверхнево-активних речовин, кожна з яких має молекулярну структуру, що включає
 - (1) гідрофобну частину, що має одну або множину незалежно насичених або ненасичених, розгалужених або нерозгалужених, аліфатичних, аліциклічних або ароматичних C₃₋₁₈ гідрокарбільних або гідрокарбіліденових груп, сполучених за допомогою зв'язків у кількості від 0 до приблизно 7, вибраних з простих ефірних, тіоефірних, сульфоксидних, складноефірних, тіоскладноефірних і амідних зв'язків, при цьому вказана гідрофобна частина містить у цілому J від приблизно 8 до приблизно 24 атомів вуглецю, і
 - (2) гідрофільну частину, що включає
 - (i) аміногрупу, яка є катіонною або може бути протонована до катіонної, що має від 0 до 3 безпосередньо приєднаних до неї оксіетиленових груп або поліоксіетиленових ланцюгів, причому вказані оксіетиленові групи або поліоксіетиленові ланцюги включають у середньому не більше ніж E число оксіетиленових одиниць на молекулу поверхнево-активної речовини, так що E+J=25, і/або
 - (ii) глікозидну або поліглікозидну групу, що включає у середньому не більше ніж приблизно 2 глікозидні одиниці на молекулу поверхнево-активної речовини, причому гідрофобна частина приєднується (a) безпосередньо до аміногрупи вказаної гідрофільної частини, (b) до вказаної гідрофільної частини за допомогою ефірного зв'язку, що включає атом кисню однієї з вказаних оксіетиленових груп або кінцевої оксіетиленової одиниці одного з вказаних поліоксіетиленових ланцюгів або (c) до вказаної гідрофільної частини за допомогою ефірного зв'язку з однією з вказаних глікозидних одиниць.
10. Гербіцидний концентрат за п. 9, який **відрізняється** тим, що вказаний поверхнево-активний компонент переважно включає одну або більше поверхнево-активних речовин, що мають при рівні pH приблизно 4 формулу:

$$[R^1-(XR^2)_m-(OCH_2CH_2)_n-(NR^3R^4-(CH_2)_p)_q-(glu)_s]_t[A]_l$$
 , де R¹ є воднем або C₁₋₁₈ гідрокарбілом, кожний X є ефірний, тіоефірний, сульфоксидний, складноефірний, тіоскладноефірний або амідний зв'язок, кожний R² є незалежно C₃₋₆ гідрокарбіліденом, m дорівнює середньому числу від 0 до приблизно 8, загальна кількість атомів вуглецю у групі R¹-(XR²)_m складає від приблизно 8 до приблизно 24, n дорівнює середньому числу від 0 до приблизно 5, R³ і R⁴ є незалежно воднем або C₁₋₄ алкілом, p=2-4, q=0 або 1, glu є глюкозидною одиницею, r дорівнює середньому числу від 1 до приблизно 2, A - аніонна частина, s дорівнює цілому числу від 1 до 3 і t=0 або 1, так що підтримується електронейтральність.
11. Гербіцидний концентрат за п. 10, який **відрізняється** тим, що R¹ - C₈₋₁₈ аліфатичний, насичений або ненасичений, лінійний або розгалужений гідрокарбильний ланцюг, m, n і q дорівнюють 0, s дорівнює 1 і t дорівнює 0.
12. Гербіцидний концентрат за п. 9, який **відрізняється** тим, що вказаний поверхнево-активний компонент переважно включає одну або більше поверхнево-активних речовин, що мають при рівні pH приблизно 4 формулу:



де R^1 є воднем або C_{1-18} гідрокарбілом,
кожний X - ефірний, тіоефірний, сульфоксидний, складноефірний, тіоскладноефірний або амідний зв'язок,
кожний R^2 є незалежно C_{3-6} гідрокарбіліденом,
 m дорівнює середньому числу від 0 до приблизно 8,
загальна кількість атомів вуглецю J в групі $R^1 - (XR^2)_m$ складає від приблизно 8 до приблизно 24,
 n дорівнює середньому числу від 0 до приблизно 5,
 R^5 є воднем, C_{1-4} алкілом, аніонною окисною групою або аніонною групою $-(CH_2)_u C(O)O$, де $u=1-3$,
 R^6 і R^7 є незалежно воднем або C_{1-4} алкілом,
 x і y - середні величини, так що $x+y+n$ складає не більше, ніж число E , де $E=25-J$,
 A - аніонна частина,

s дорівнює цілому числу від 1 до 3 і $t=0$ або 1, так що підтримується електронейтральність.

13. Гербіцидний концентрат за п. 12, який **відрізняється** тим, що R^1 є C_{8-18} аліфатичний, насичений або ненасичений, лінійний або розгалужений гідрокарбильний ланцюг і $m=0$.

14. Гербіцидний концентрат за п. 12, який **відрізняється** тим, що R^1 є C_{8-18} аліфатичний, насичений або ненасичений, лінійний або розгалужений гідрокарбильний ланцюг, m дорівнює від 1 приблизно до 5, кожна група $-XR^2-$ є групою $-OCH(CH_3)CH_2-$ і $n=0$.

15. Гербіцидний концентрат за п. 12, який **відрізняється** тим, що R^1 - C_{8-18} аліфатичний, насичений або ненасичений, лінійний або розгалужений гідрокарбильний ланцюг, $m=1$, X - ефірний зв'язок, R^2 є n -пропіленом і $n=0$.

16. Гербіцидний концентрат за будь-яким з пп. 13-15, який **відрізняється** тим, що x і y дорівнюють 0, R^5 , R^6 і R^7 є незалежно C_{1-4} алкілом і $t=1$.

17. Гербіцидний концентрат за будь-яким з пп. 13-15, який **відрізняється** тим, що $x+y$ дорівнює 2 або більше, R^5 і R^7 є воднем і $t=1$.

18. Гербіцидний концентрат за будь-яким з пп. 13-15, який **відрізняється** тим, що R^5 є аніонною окисною групою і $t=0$.

19. Гербіцидний концентрат за будь-яким з пп. 13-15, який **відрізняється** тим, що R^5 є аніонною групою $-CH_2C(O)O$, x і y дорівнюють 0 і $t=0$.

20. Гербіцидний концентрат за п. 12, який **відрізняється** тим, що R^1 - C_{8-18} аліфатичний, насичений або ненасичений, лінійний або розгалужений гідрокарбильний ланцюг, $m=1$, X є амідним зв'язком, R^2 є n -пропіленом, $n=0$, x і y дорівнюють 0, R^6 є воднем або C_{1-4} алкілом, R^6 і R^7 є незалежно C_{1-4} алкілом і $t=1$.

21. Гербіцидний концентрат за п. 12, який **відрізняється** тим, що R^1 є воднем, m дорівнює від приблизно 3 до приблизно 8, кожна група $-XR^2-$ є групою $-OCH(CH_3)CH_2-$, x і y дорівнюють 0, R^5 , R^6 і R^7 є незалежно C_{1-4} алкілом і $t=1$.