

1. Рідка агрохімічна композиція, яка містить:

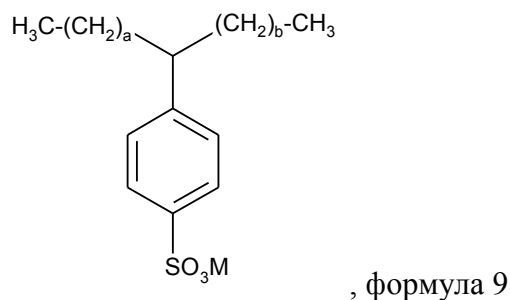
(i) воду в кількості, що дорівнює 30 мас. % або більше в перерахунку на загальну масу рідкої агрохімічної композиції;

(ii) один або декілька агрохімікатів-електролітів, розчинених у воді, де загальна кількість агрохімікатів-електролітів, розчинених у воді, дорівнює 20 мас. % або більше в перерахунку на загальну масу води в рідкій агрохімічній композиції;

(iii) систему поверхнево-активних речовин, яка містить:

(a) від 2,0 до 6,0 мас. % поверхнево-активного алкілполіглюкозиду в перерахунку на загальну масу рідкої агрохімічної композиції; і

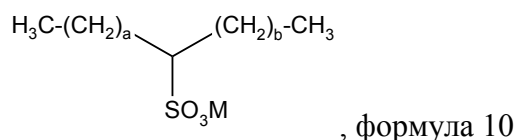
(b) від 2,0 до 6,0 мас. % допоміжної поверхнево-активної речовини в перерахунку на загальну масу рідкої агрохімічної композиції, де допоміжна поверхнево-активна речовина являє собою одну або декілька поверхнево-активних речовин, які описуються наведеними нижче формулами 9-14:



де у формулі 9:

М означає катіон; і

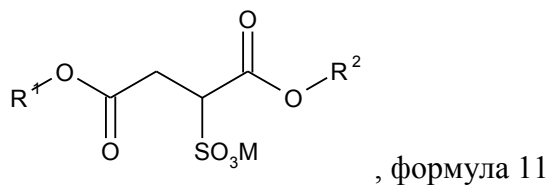
"a" і "b" є однаковими або різними і вибрані з цілих чисел, які дорівнюють від 0 до 11, за умови, що a+b дорівнює від 7 до 11;



де у формулі 10:

М означає катіон; і

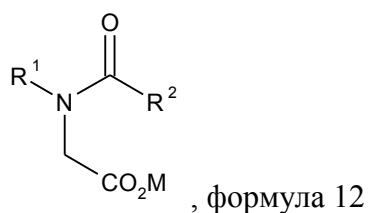
"a" і "b" є однаковими або різними і вибрані з цілих чисел, які дорівнюють від 0 до 11, за умови, що a+b дорівнює від 9 до 16;



де у формулі 11:

М означає катіон; і

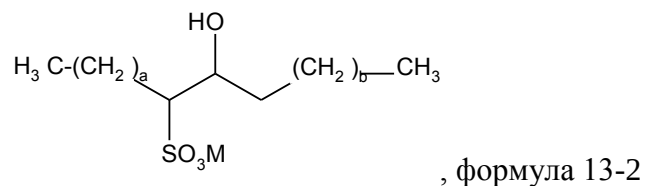
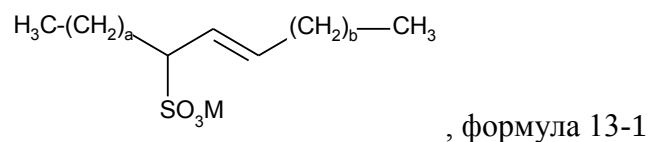
R^1 і R^2 є однаковими або різними і вибрані із C_6 - C_{10} -алкільних груп, які мають лінійний ланцюг; і



де у формулі 12:

М означає катіон; і

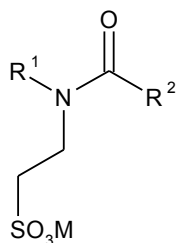
R^1 і R^2 є однаковими або різними і вибрані із C_1 - C_{16} -алкільних груп, які мають лінійний ланцюг, за умови, що разом R^1 і R^2 містять від 6 до 18 атомів вуглецю;



де у формулах 13-1 і 13-2:

М означає катіон;

"a" і "b" є однаковими або різними і вибрані з цілих чисел, які дорівнюють від 0 до 11, за умови, що $a+b$ дорівнює від 9 до 14;



, формула 14

де

у формулі 14:

М означає катіон, і

R¹ і R² є однаковими або різними і вибрані із C₁-C₂₀-алкільних груп, які мають лінійний ланцюг, за умови, що разом R¹ і R² містять від 6 до 20 атомів вуглецю; і

(iv) один або декілька агрохімікатів, суспендованих у воді.

2. Рідка агрохімічна композиція за п. 1,

де поверхнево-активний алкілполіглюкозид описується наведеною нижче формулою (I):

формула (I): H-(G)_n-O-R,

де

G означає радикал, отриманий видаленням молекули H₂O із моносахариду;

"n" дорівнює від 1 до 5; і

R означає алкільний радикал, лінійний або розгалужений, насичений або ненасичений, який містить кількість атомів вуглецю в діапазоні від 8 до 20.

3. Рідка агрохімічна композиція за будь-яким із пп. 1 або 2, де відношення загальної маси поверхнево-активного алкілполіглюкозиду до загальної маси допоміжної поверхнево-активної речовини (b) дорівнює від 0,3 до 3.

4. Рідка агрохімічна композиція за будь-яким із пп. 1-3, яка містить:

від 30 до 60 мас. % води;

один або декілька агрохімікатів-електролітів, розчинених у воді, де загальна кількість агрохімікатів-електролітів, розчинених у воді, дорівнює 20 мас. % або більше в перерахунку на загальну кількість води в рідкій агрохімічній композиції;

від 2 до 6 мас. % поверхнево-активного алкілполіглюкозиду, який описується наведеною нижче формулою (I);

від 2 до 6 мас. % допоміжної поверхнево-активної речовини, яка описується будь-якою з наведених нижче формул 9-14:

від 1 до 10 мас. % агрохімікату, суспендованого у воді;

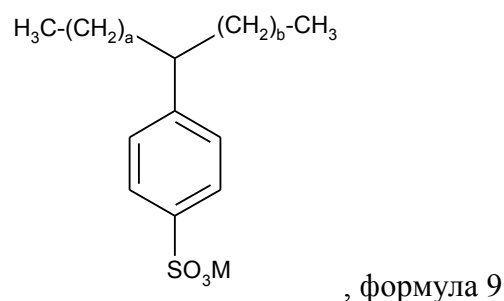
формула (I): H-(G)_n-O-R,

де

G означає радикал, отриманий видаленням молекули H_2O із моносахариду;

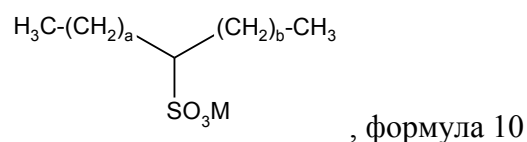
"n" дорівнює від 1 до 5; і

R означає алкільний радикал, лінійний або розгалужений, насичений або ненасичений, який містить кількість атомів вуглецю в діапазоні від 8 до 20;



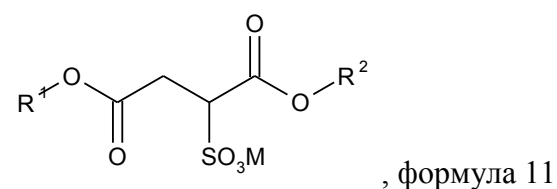
де у формулі 9: M означає катіон; і

"a" і "b" є однаковими або різними і вибрані з цілих чисел, які дорівнюють від 0 до 11, за умови, що $a+b$ дорівнює від 7 до 11;



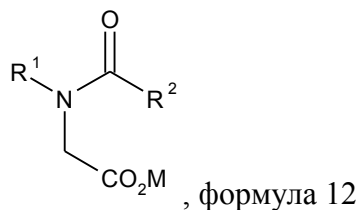
де у формулі 10: M означає катіон; і

"a" і "b" є однаковими або різними і вибрані з цілих чисел, які дорівнюють від 0 до 11, за умови, що $a+b$ дорівнює від 9 до 16;



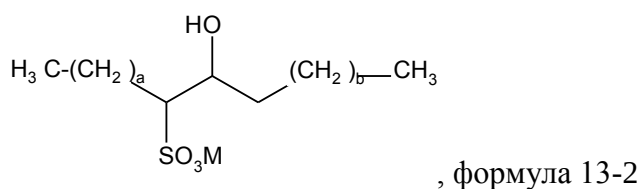
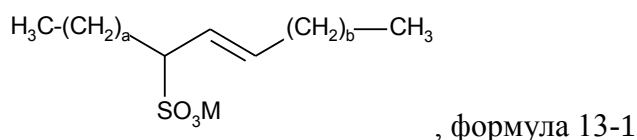
де у формулі 11: M означає катіон; і

R^1 і R^2 є однаковими або різними і вибрані із C_6 - C_{10} -алкільних груп, які мають лінійним ланцюг; і



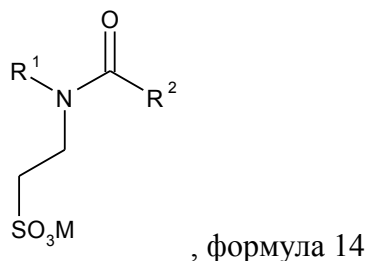
де у формулі 12: М означає катіон; і

R¹ і R² є однаковими або різними і вибрані із C₁-C₁₆-алкільних груп, які мають лінійний ланцюг, за умови, що разом R¹ і R² містять від 6 до 18 атомів вуглецю;



де у формулах 13-1 і 13-2: М означає катіон;

"a" і "b" є однаковими або різними і вибрані з цілих чисел, які дорівнюють від 0 до 11, за умови, що a+b дорівнює від 9 до 14;



де у формулі 14: М означає катіон, і

R¹ і R² є однаковими або різними і вибрані із C₁-C₂₀-алкільних груп, які мають лінійний ланцюг, за умови, що разом R¹ і R² містять від 6 до 20 атомів вуглецю.

5. Рідка агрохімічна композиція за будь-яким із пп. 1-4, де агрохімікат-електроліт вибраний із гліфосату, глюфосинату, 2,4-D або дикамби.

6. Агрохімічна композиція за будь-яким із пп. 1-5, яка містить:

від 40 до 60 мас. % води;

від 20 до 35 мас. % одного або декількох агрохімікатів-електролітів, розчинених у воді, де агрохімікати-електроліти вибрані з гліфосату, глуфосинату, 2,4-D або дикамби;

від 2 до 6 мас. % поверхнево-активного алкілполіглюкозиду, який описується наведеною нижче формулою (I);

від 2 до 6 мас. % допоміжної поверхнево-активної речовини, яка описується будь-якою з наведених нижче формул 9-14:

від 1 до 10 мас. % агрохімікату, суспендованого у воді;

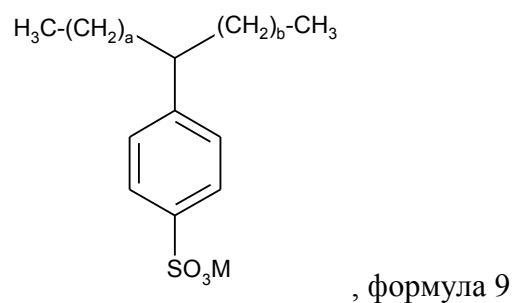
формула (I): $\text{H}-(\text{G})_n-\text{O}-\text{R}$,

де

G означає радикал, отриманий видаленням молекули H_2O із гексози, яка описується формулою $\text{C}_6\text{H}_{12}\text{O}_6$, або пентози, яка описується формулою $\text{C}_5\text{H}_{10}\text{O}_5$;

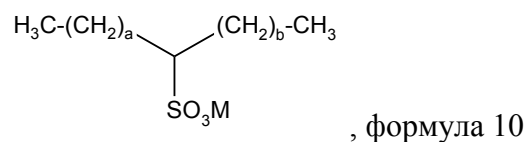
"n" дорівнює від 1 до 5; і

R означає алкільний радикал, лінійний або розгалужений, насичений або ненасичений, який містить кількість атомів вуглецю в діапазоні від 8 до 20;



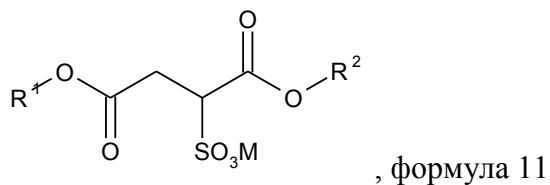
де у формулі 9: M означає катіон; і

"a" і "b" є однаковими або різними і вибрані з цілих чисел, які дорівнюють від 0 до 11, за умови, що $a+b$ дорівнює від 7 до 11;



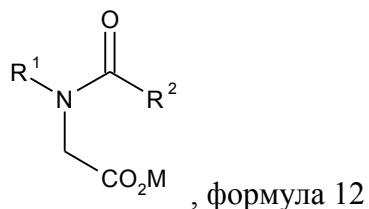
де у формулі 10: M означає катіон, і

"a" і "b" є однаковими або різними і вибрані з цілих чисел, які дорівнюють від 0 до 11, за умови, що $a+b$ дорівнює від 9 до 16;



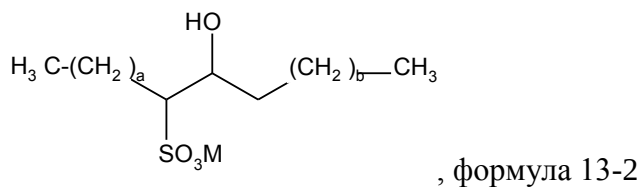
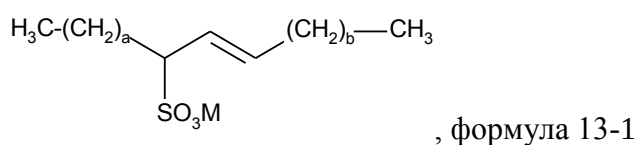
де у формулі 11: М означає катіон; і

R^1 і R^2 є однаковими або різними і вибрані із C_6 - C_{10} -алкільних груп, які мають лінійний ланцюг; і



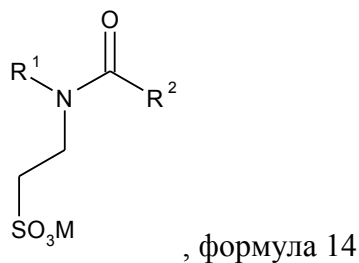
де у формулі 12: М означає катіон; і

R^1 і R^2 є однаковими або різними і вибрані із C_1 - C_{16} -алкільних груп, які мають лінійний ланцюг, за умови, що разом R^1 і R^2 містять від 6 до 18 атомів вуглецю;



де у формулах 13-1 і 13-2: М означає катіон;

"a" і "b" є однаковими або різними і вибрані з цілих чисел, які дорівнюють від 0 до 11, за умови, що $a+b$ дорівнює від 9 до 14;



де у формулі 14: М означає катіон, і

R^1 і R^2 є однаковими або різними і вибрані із C_1 - C_{20} -алкільних груп, які мають лінійний ланцюг, за умови, що разом R^1 і R^2 містять від 6 до 20 атомів вуглецю.

7. Агрохімічна композиція за будь-яким із пп. 1-6, де агрохімікатом, суспендованим у воді, є один або декілька гербіцидів, вибраних із групи, яка включає ацетохлор, амідосульфурон, атразин, азимсульфурон, бенсульфурон-метил, бензобіциклон, бромоксиніл, бутахлор, бутафенацил, карфентразон-етил, хлорімурон-етил, хлорсульфурон, цинметилін, циносульфурон, дифлуфенікан, діурон, етофумазат, етоксисульфурон, флазасульфурон, флорасулам, флукарбазон-натрій, флуфенацет, форамсульфурон, флупірсульфурон-метилнатрій, галосульфурон-метил, галоксифоп-Р, імазапик, імазосульфурон, йодосульфурон-метилнатрій, мезосульфурон-метил, мезотріон, метамітрон, метолахлор, S-метолахлор, метсульфурон-метил, нікосульфурон, ортосульфамурон, оксасульфурон, пендиметалін, фенмедифам, піколінафен, примісульфурон-метил, пропахлор, просульфурон, піразосульфурон-етил, хізалофоп-Р, римсульфурон, сафлуфенацил, симазин, сульфометурон-метил, сульфосульфурон, тифенсульфурон-метил, трибенурон-метил, трифлорисульфурон, трифлусульфурон-метил і тритосульфурон.

8. Агрохімічна композиція за будь-яким із попередніх пунктів, де у формулах 9-14 М означає H^+ , Na^+ , K^+ , Ca^{2+} , NH_4^+ або NH_3iPr^+ .

9. Агрохімічна композиція за будь-яким із попередніх пунктів, де у формулі (I) G означає радикал, отриманий видаленням молекули H_2O із гексози, яка описується формулою $C_6H_{12}O_6$, або пентози, яка описується формулою $C_5H_{10}O_5$.