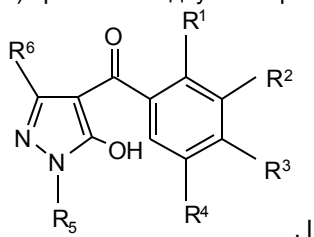


1. Синергічна гербіцидна суміш, яка містить

А) принаймні одну 3-гетероциклізаміщену похідну бензоїлу формули I



у якій замісники мають наступні значення:

R¹ та R³ являють собою галоген, C₁-C₆-алкіл, C₁-C₆-галогеналкіл, C₁-C₆-алкокси, C₁-C₆-галогеналкокси, C₁-C₆-алкілтію, C₁-C₆-алкілсульфініл або C₁-C₆-алкілсульфоніл;

R² означає гетероциклічний радикал, вибраний з групи, яка включає ізоксазол-3-іл, ізоксазол-4-іл, ізоксазол-5-іл, 4,5-дигідроізоксазол-3-іл, 4,5-дигідроізоксазол-4-іл та 4,5-дигідроізоксазол-5-іл, причому шість згаданих радикалів можуть бути незаміщеними чи моно- або полізаміщеними галогеном, C₁-C₄-алкілом, C₁-C₄-алкокси, C₁-C₄-галогеналкілом, C₁-C₄-галогеналкокси або C₁-C₄-алкілтію;

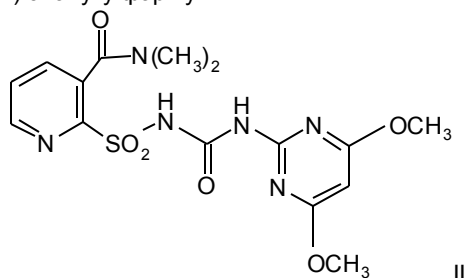
R⁴ означає водень, галоген або C₁-C₆-алкіл;

R⁵ означає C₁-C₆-алкіл;

R⁶ означає водень або C₁-C₆-алкіл,

або одну з її екологічно сумісних солей, та

В) сполуку формули II



або одну з її екологічно сумісних солей;

та

С) принаймні одну гербіцидну сполуку з групи інгібіторів фотосинтезу, яка містить:

- пропаніл, піридат або піридафол;
- бензотіадіазинони: бентазон;
- динітрофеноли: бромфеноксим, диносеб, диносеб-ацетат, динотерб або DNOC;
- дипіридилени: циперкват-хлорид, дифензокват-метилсульфат, дикват або паракват-дихлорид;
- сечовини: хлорбромурон, хлортолурон, дифеноксурон, димефурон, діурон, етидимурон, фенурон, флуометурон, ізопротурон, ізоурон, лінурон метабензтіазурон, метазол, метобензурон, метоксурон, монолінурон, небурон, сидурон або тебутіурон;
- феноли: бромоксиніл або іюксиніл;
- хлоридазон;
- триазини: аметрин, атразин, ціаназин, десметрин, диметаметрин, гексазинон, прометон, прометрин, пропазин, симазин, симетрин, тербутетон, тербутрин, третбутилазин або триетазин;
- триазинони: метамітрон або метрибузин;
- урацили: бромацил, ленацил або тербацил; або
- біскарбамати: десмедифам або фенмедифам,

або їх екологічно сумісні солі

у синергічно ефективній кількості.

2. Синергічна гербіцидна суміш за п. 1, яка містить як компонент А) 3-гетероциклізаміщену похідну бензоїлу

формули I, у якій R⁴ означає водень.

3. Синергічна гербіцидна суміш за п. 1 або 2, яка містить як компонент А) 3-гетероциклізаміщену похідну бензоїлу формули I, у якій

R¹ означає галоген, C₁-C₆-алкіл або C₁-C₆-алкілсульфоніл;

R³ означає галоген або C₁-C₆-алкілсульфоніл.

4. Синергічна гербіцидна суміш за будь-яким з пп. 1-3, яка містить як компонент А) 3-гетероциклізаміщену похідну бензоїлу формули I, у якій

R² означає гетероциклічний радикал, вибраний з групи: ізоксазол-3-іл, ізоксазол-5-іл та 4,5-дигідроізоксазол-3-іл, причому три згадані радикали можуть бути незаміщеними чи моно- або полізаміщеними галогеном, C₁-C₄-алкілом, C₁-C₄-алкокси, C₁-C₄-галогеналкілом, C₁-C₄-галогеналкокси або C₁-C₄-алкілтію.

5. Синергічна гербіцидна суміш за будь-яким з пп. 1-4, яка містить як компонент А) 3-гетероциклізаміщену похідну бензоїлу формули I, у якій

R² означає ізоксазол-5-іл, 3-метилізоксазол-5-іл, 4,5-дигідроізоксазол-3-іл, 5-метил-4,5-дигідроізоксазол-3-іл, 5-етил-4,5-дигідроізоксазол-3-іл або 4,5-диметил-4,5-дигідроізоксазол-3-іл.

6. Синергічна гербіцидна суміш за будь-яким з пп. 1-5, яка містить як компонент А) 4-[2-хлор-3-(4,5-дигідроізоксазол-3-іл)-4-метилсульфонілбензоїл]-1-метил-5-гідрокси-1Н-піразол.

7. Синергічна гербіцидна суміш за будь-яким з пп. 1-5, яка містить як компонент А) 4-[2-метил-3-(4,5-

дигідроізоксазол-3-іл)-4-метилсульфонілбензоїл]-1-метил-5-гідрокси-1Н-піразол.

8. Синергічна гербіцидна суміш за п. 1, яка містить як компонент А) 4-[2-метил-3-(4,5-дигідроізоксазол-3-іл)-4-метилсульфонілбензоїл]-1-метил-5-гідрокси-1Н-піразол та як компонент В) - сполуку формули II.

9. Синергічна гербіцидна суміш за п. 8, яка містить як компонент А) 4-[2-метил-3-(4,5-дигідроізоксазол-3-іл)-4-метилсульфонілбензоїл]-1-метил-5-гідрокси-1Н-піразол, як компонент В) - сполуку формули II та як компонент С) - триазин.

10. Синергічна гербіцидна суміш за п. 8, яка містить як компонент А) 4-[2-метил-3-(4,5-дигідроізоксазол-3-іл)-4-метилсульфонілбензоїл]-1-метил-5-гідрокси-1Н-піразол, як компонент В) - сполуку формули II та як компонент С) - атразин.

11. Синергічна гербіцидна суміш за п. 8, яка містить як компонент А) 4-[2-метил-3-(4,5-дигідроізоксазол-3-іл)-4-метилсульфонілбензоїл]-1-метил-5-гідрокси-1Н-піразол, як компонент В) - сполуку формули II та як компонент С) - бензотіадіазинон.

12. Синергічна гербіцидна суміш за п. 8, яка містить як компонент А) 4-[2-метил-3-(4,5-дигідроізоксазол-3-іл)-4-метилсульфонілбензоїл]-1-метил-5-гідрокси-1Н-піразол, як компонент В) - сполуку формули II та як компонент С) - бентазон.

13. Синергічна гербіцидна суміш за будь-яким з пп. 1-12, у якій компоненти А) та В) присутні у масовому співвідношенні від 1:0,001 до 1:500.

14. Синергічна гербіцидна суміш за будь-яким з пп. 1-13, у якій компонент А) та компонент С) присутні у масовому співвідношенні від 1:0,002 до 1:800.

15. Гербіцидна композиція, яка містить гербіцидно активну кількість синергічної гербіцидної суміші за будь-яким з пп. 1-14 та принаймні один інертний рідкий і/або твердий носій.

16. Гербіцидна композиція за п. 15, яка додатково містить принаймні одну поверхнево-активну речовину.

17. Спосіб одержання гербіцидних композицій за п. 15, згідно з яким, змішують компонент А), компонент В), компонент С) та принаймні один інертний рідкий і/або твердий носій.

18. Спосіб за п. 17, у якому додатково змішуванню піддають поверхнево-активну речовину.

19. Спосіб боротьби з небажаною рослинністю, який полягає у застосуванні синергічної гербіцидної суміші за будь-яким з пп. 1-14 перед, під час і/або після сходу небажаних рослин, при цьому застосовують гербіцидно активні сполуки компонентів А), В) та С) одночасно або послідовно.

20. Спосіб боротьби з небажаною рослинністю за п. 19, в якому обробляють листя сільськогосподарських рослин і небажаних рослин.