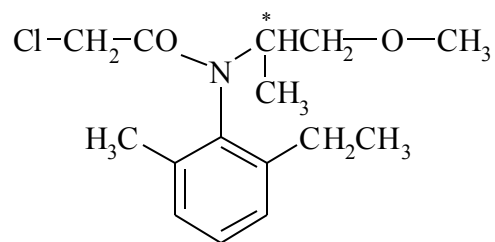


1. Гербіцидна композиція, яка містить сполуку формули А



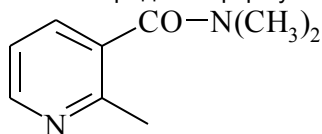
,А

яка являє собою R,S,1'S(-)-N-(1'-метил-2'-метоксіетил)-N-хлорацетил-2-етил-6-метиланілін і принаймні один активний компонент із класу речовин згідно формули І

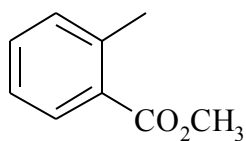
A-SO₂-NH-E , І

в якій

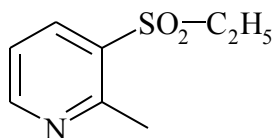
А означає радикал формули



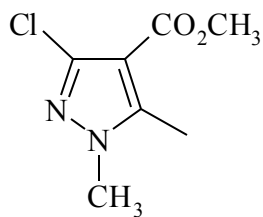
,A1



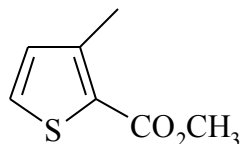
,A2



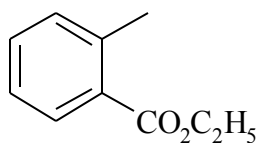
,A3



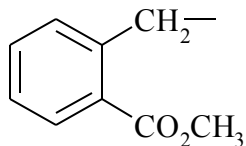
,A4



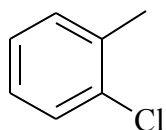
,A5



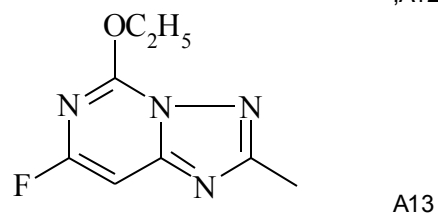
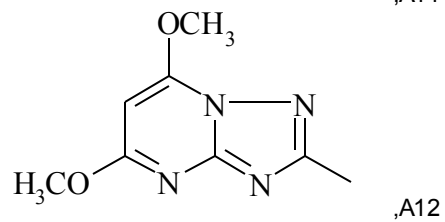
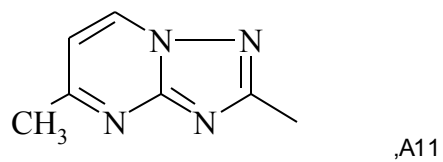
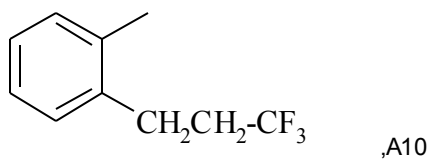
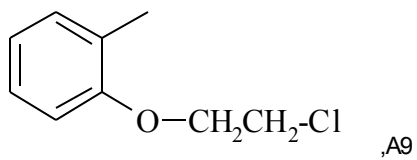
,A6



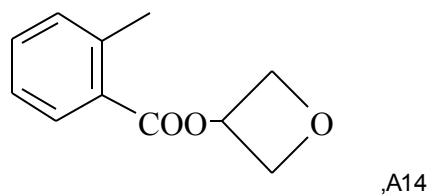
,A7



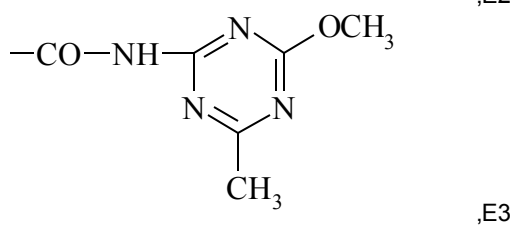
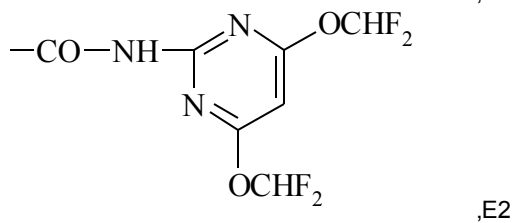
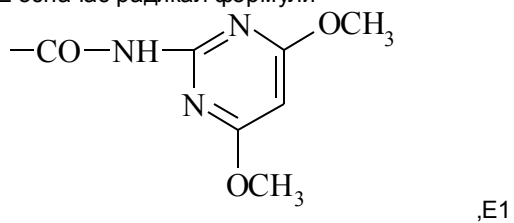
,A8

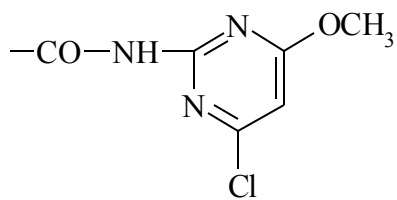


або

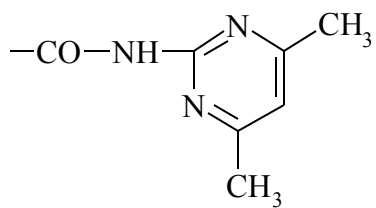


та
Е означає радикал формули

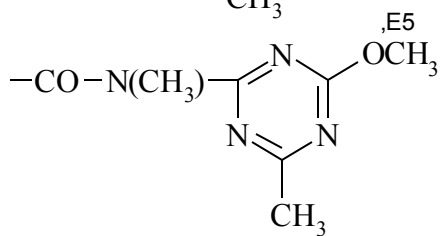




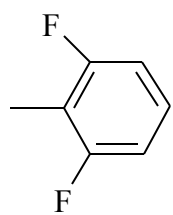
,E4



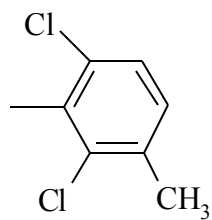
,E5



,E6

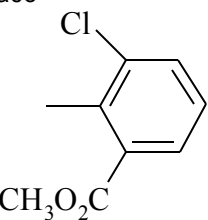


,E7



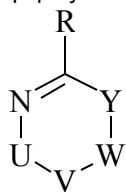
E8

або



,E9

формули II

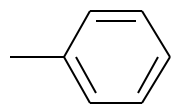


,II

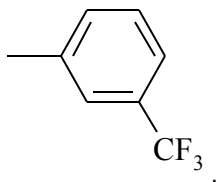
в якій

U-V означає радикал формули $\text{CR}_1=\text{N}$, $\text{N}=\text{CR}_1$ або NR_1CO , в якій

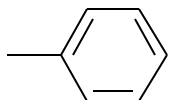
R_1 означає $-\text{NHC}_3\text{H}_7$ -i, $-\text{NHC}(\text{CH}_3)_2\text{CN}$, $-\text{NHC}_4\text{H}_9$ -t, $-\text{NHC}_2\text{H}_5$, $-\text{SCH}_3$, $-\text{CH}_3$, $-\text{Cl}$,



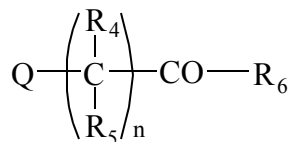
,



W-Y означає радикал формули $CR_2=N$, $N=CR_2$, NR_2CO або $CR_2=CR_3$, в якій
 R_2 означає водень, $-Cl$, $-NH_2$, $-NHC_3H_7$ -і або $-NHC_2H_5$ та
 R_3 означає $-NH_2$, $-NHCH_3$ або $-O-CO-SC_8H_{17}$, та
 R означає $-Cl$, $-SCH_3$, $-C_4H_9$ -t,

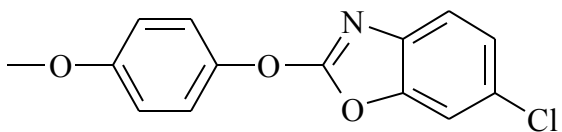


або водень,
 формули III

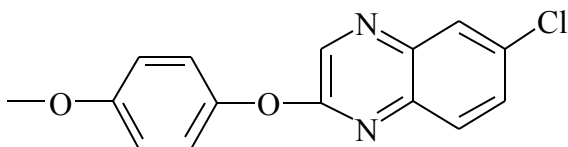


,III

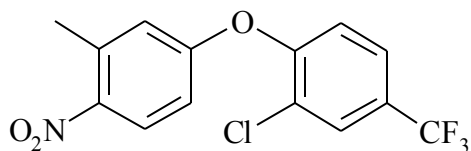
в якій
 n означає 0 або 1,
 R_4 означає водень,
 R_5 означає водень, $-CH_3$ або $-NH_2$,
 R_6 означає гідроксил, $-OC_2H_5$, $-O-CH(CH_3)_2-CO_2C_2H_5$, $-NHSO_2CH_3$, $-OCH_3$, $-OC_4H_9$ -n, або $-OCH_2-C\equiv CH$ та
 Q означає радикал формули
 $-CH_2CH_2-P(O)(OM)CH_3$, (Q1)
 $-NHCH_2-P(O)(OM)_2$, (Q2)
 в якому M означає лужний метал, амоній, алкіламоній, сульфоній або алкілсульфоній,



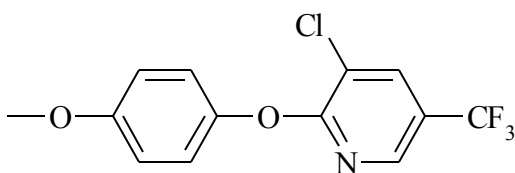
,Q3



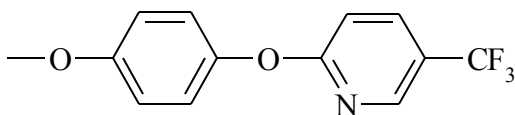
,Q4



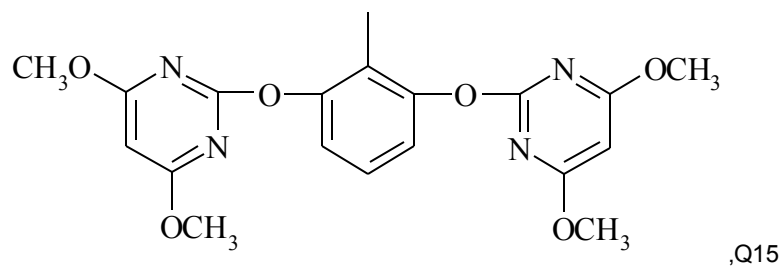
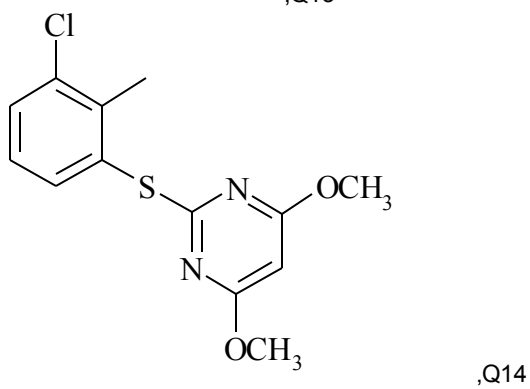
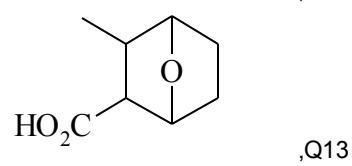
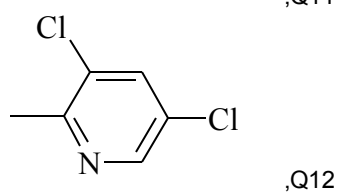
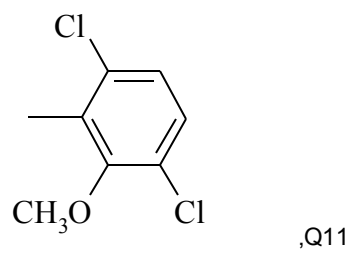
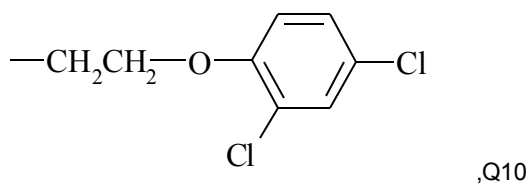
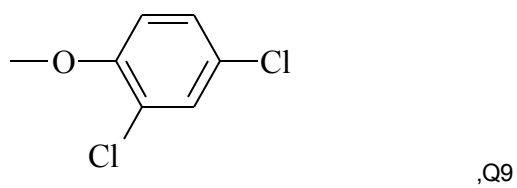
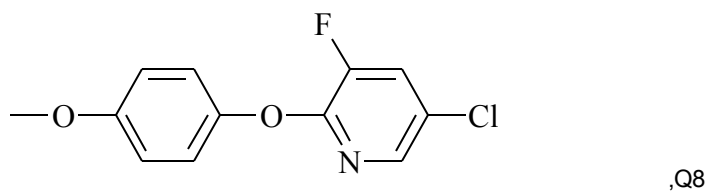
,Q5

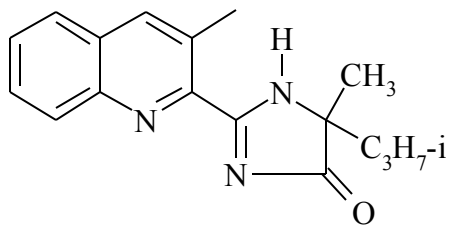


,Q6

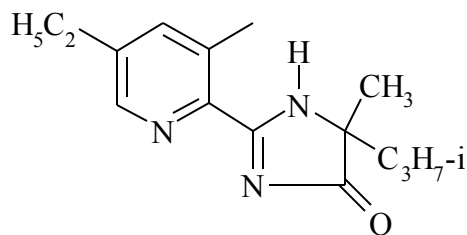


,Q7

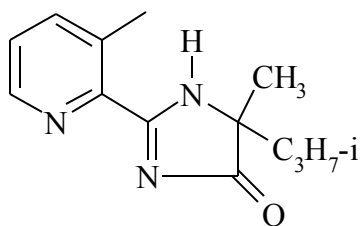




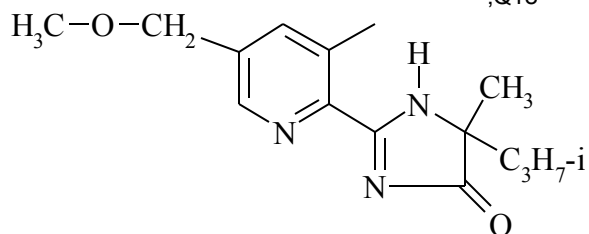
,Q16



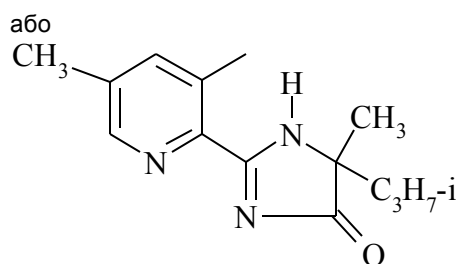
,Q17



,Q18

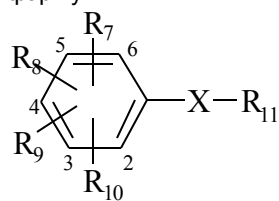


Q19



,Q20

формули IV



,IV

в якій

R₇ означає 2-NO₂ або 2-Br,

R₈ означає 6-NH₂ або 6-Br, або

R₈ і R₇ разом формують радикал формули -CH(CH₃)₂-CH(OC₂H₅)O-, що зв'язує позиції 2 і 3 фенілрадикала, і де атом вуглецю цього радикала зв'язується з позицією 2 і атом кисню цього радикала з позицією 3,

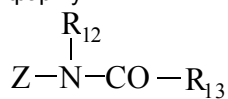
R₉ означає 3-CH₃, 4-CF₃ або 4-CN,

R₁₀ означає водень або 4-CH₃,

X означає -O-, -NH-, -NC₃H₇-n або -NC₂H₅, і

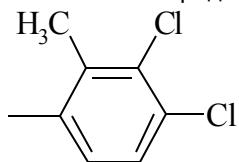
R₁₁ означає водень, -CH(C₂H₅)₂, -C₃H₇-n, -CH₂-C(CH₃)=CH₂, -CO-C₈H₁₇-n, -CO-C₇H₁₅-n або -SO₂CH₃,

формули V

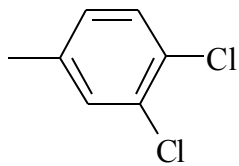


,V

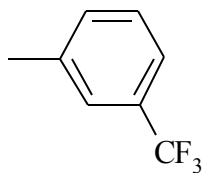
в якій Z означає радикал формули



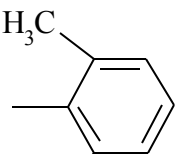
,Z1



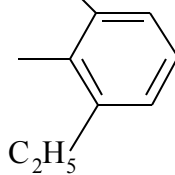
,Z2



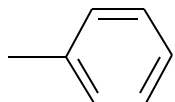
,Z3



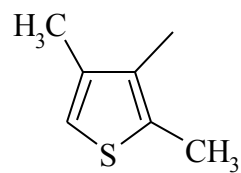
,Z4



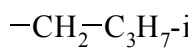
,Z5



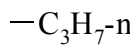
,Z6



,Z7



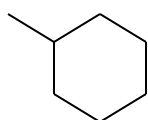
,Z8



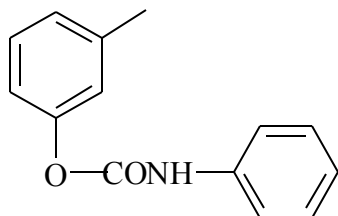
,Z9



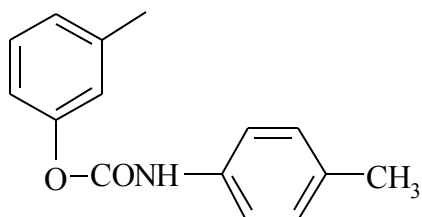
,Z10



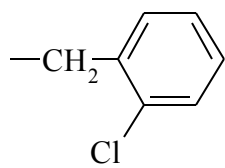
,Z11



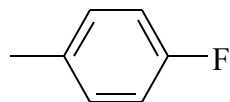
,Z12



,Z13

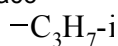


,Z14



Z15

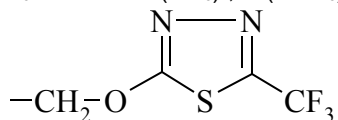
або



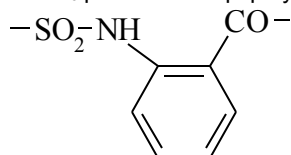
,Z16

R₁₂ означає водень, -CH₂OCH₃, -CH₂OC₂H₅, -CH(CH₃)CH₂OCH₃, -C₃H₇-i, -CH₂-C₃H₇-i, -C₃H₇-n, -CH₃ або -C₂H₅,

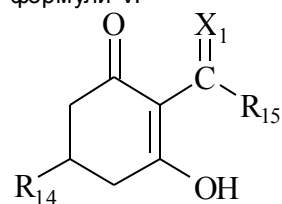
R₁₃ означає -N(CH₃)₂, -N(OCH₃)CH₃, -CH₂Cl, -SC₂H₅, -SC₃H₇-n, -OCH₃, -OC₂H₅ або



або R₁₃ разом з R₁₂ формують радикал формули -O-CH₂-C(CH₃)₂-CO-, -CH₂-CH(CH₂Cl)-CHCl-CO- або



формули VI

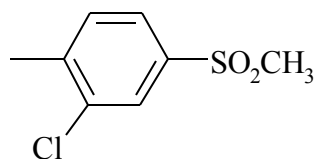


,VI

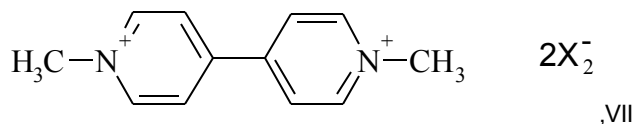
в якій

R₁₄ означає водень або -CH₂-CH(CH₃)-SC₂H₅,

R₁₅ означає -C₂H₅, -C₃H₇-n або



X₁ означає =O, =NOC₂H₅ або =NOCH₂-CH=CHCl, або формули VII



в якій

X_2^- означає Cl^- або CH_3SO_3^- .

2. Композиція за п. 1, яка **відрізняється** тим, що включає комбінацію активних компонентів:

сполука формули А + атразин, сполука формули А + ціаназин,
 сполука формули А + флуметсулам, сполука формули А + глюфозинат,
 сполука формули А + гліфозат, сполука формули А + метозулам,
 сполука формули А + нікосульфурон, сполука формули А + пендиметалін,
 сполука формули А + римсульфурон, сполука формули А + сульфозат,
 сполука формули А + тербутилазин або сполука формули А + 2,4-D,
 сполука формули А + бромоксиніл, сполука формули А + дикамба,
 сполука формули А + халосульфурон, сполука формули А + метрибуцин,
 сполука формули А + паракуат, сполука формули А + примісульфурон,
 сполука формули А + просульфурон, сполука формули А + піридат,
 сполука формули А + римсульфурон, сполука формули А + симазин,
 сполука формули А + сулкотріон або сполука формули А + ацетохлор,
 сполука формули А + алахлор, сполука формули А + аметрин,
 сполука формули А + бентазон, сполука формули А + бутилат,
 сполука формули А + клопіралід, сполука формули А + BAY FOE 5043,
 сполука формули А + диметенамід, сполука формули А + ЕРТС,
 сполука формули А + лінурон, сполука формули А + пропахлор,
 сполука формули А + тіфенсульфурон, сполука формули А + трифлуралін або
 сполука формули А + бенсульфурон, сполука формули А + хлорімулонетил,
 сполука формули А + хлорсульфурон, сполука формули А + метсульфуронметил,
 сполука формули А + сульфометуронметил, сполука формули А + триасульфурон,
 сполука формули А + трибенуронметил або сполука формули А + імазакуїн,
 сполука формули А + імазетапір і сполука формули А + імазапір.

3. Композиція за п. 2, яка **відрізняється** тим, що включає комбінацію активних компонентів:

сполука формули А + атразин, сполука формули А + ціаназин,
 сполука формули А + флуметсулам, сполука формули А + глюфозинат,
 сполука формули А + гліфозат, сполука формули А + метозулам,
 сполука формули А + нікосульфурон, сполука формули А + пендиметалін,
 сполука формули А + римсульфурон, сполука формули А + сульфозат або
 сполука формули А + тербутилазин.

4. Композиція за п. 2, яка **відрізняється** тим, що включає комбінацію активних компонентів:

сполука формули А + атразин, сполука формули А + тербутилазин,
 сполука формули А + флуметсулам, сполука формули А + пендиметалін,
 сполука формули А + метосулам, сполука формули А + піридат,
 сполука формули А + піридат + тербутилазин, сполука формули А + гліфосфат,
 сполука формули А + глюфозинат, сполука формули А + оксосульфурон або
 сполука формули А + імазетапір.

5. Композиція за п. 2, яка **відрізняється** тим, що включає комбінацію активних компонентів:

сполука формули А + ціаназин, сполука формули А + нікосульфурон,
 сполука формули А + римсульфурон, сполука формули А + сульфосат,
 сполука формули А + дикамба, сполука формули А + халосульфурон,
 сполука формули А + примісульфурон, сполука формули А + просульфурон або
 сполука формули А + імазакуїн.

6. Композиція за п. 3, яка **відрізняється** тим, що включає комбінацію активних компонентів:

сполука формули А + примісульфурон + дикамба, сполука формули А + просульфурон + дикамба, сполука формули А + просульфурон + примісульфурон або сполука формули А + просульфурон + примісульфурон + дикамба.

7. Композиція за п. 1, яка **відрізняється** тим, що включає комбінацію активних компонентів:

сполука формули А + 2,4-D, сполука формули А + глюфозинат,
 сполука формули А + гліфозат, сполука формули А + імазакуїн,
 сполука формули А + імазетапір, сполука формули А + метрибуцин,
 сполука формули А + пендиметалін, сполука формули А + сульфозат або
 сполука формули А + ацифлуорфен, сполука формули А + бензатон,
 сполука формули А + хлорімулонетил, сполука формули А + клетодим,
 сполука формули А + клодинафоп, сполука формули А + кломазон,
 сполука формули А + феноксапроп, сполука формули А + флуазифоп,
 сполука формули А + фомезафен, сполука формули А + лінурон,
 сполука формули А + паракуат, сполука формули А + куїзалофоп,
 сполука формули А + сетоксидим або сполука формули А + 2,4-DB,

сполука формули А + ацетохлор, сполука формули А + алахлор,
сполука формули А + диметенамід, сполука формули А + діурон або
сполука формули А + ЕРТС, сполука формули А + еталфлуралін,
сполука формули А + імазапир, сполука формули А + лактофен,
сполука формули А + норфлуразон, сполука формули А + хлоридазон,
сполука формули А + тіфенсульфуронметил, сполука формули А + трифлуралін або
сполука формули А + бенсульфурон, сполука формули А + хлорсульфурон,
сполука формули А + халоссульфурон, сполука формули А + метсульфуронметил,
сполука формули А + примісульфурон, сполука формули А + просульфурон,
сполука формули А + римсульфурон, сполука формули А + сульфометуронметил,
сполука формули А + триасульфурон, сполука формули А + BAY FOE 5043,
сполука формули А + клорансулам, сполука формули А + флуметсулам,
сполука формули А + оксосульфурон та сполука формули А + трибенуронметил.

8. Композиція за п. 7, яка **відрізняється** тим, що включає комбінацію активних компонентів:

сполука формули А + 2,4-D, сполука формули А + глуфозинат,
сполука формули А + гліфозат, сполука формули А + імазакуїн,
сполука формули А + імазетапир, сполука формули А + метрибуцін, сполука
формули А + пендиметалін та сполука формули А + сульфозат.

9. Композиція за п. 7, яка **відрізняється** тим, що включає комбінацію активних компонентів:

сполука формули А + глуфозинат, сполука формули А + гліфозат,
сполука формули А + імазетапир, сполука формули А + пендиметалін,
сполука формули А + оксосульфурон або сполука формули А + флуметсулам.

10. Композиція за п. 1, яка **відрізняється** тим, що включає комбінацію активних компонентів:

сполука формули А + хлоридазон, сполука формули А + клетодим,
сполука формули А + клодинафоп, сполука формули А + клопіралід,
сполука формули А + циклоат, сполука формули А + десмедифам,
сполука формули А + ендотал та сполука формули А + ЕРТС,
сполука формули А + етофумезат, сполука формули А + феноксапроп,
сполука формули А + флуацифоп, сполука формули А + глуфозинат,
сполука формули А + гліфозат, сполука формули А + халоксифоп,
сполука формули А + метамітрон, сполука формули А + пебулат,
сполука формули А + фенмедифам, сполука формули А + куїзалофоп,
сполука формули А + сетоксидим, сполука формули А + сульфозат та
сполука формули А + трифлуралін.

11. Композиція за п. 1, яка **відрізняється** тим, що включає комбінацію активних компонентів:

сполука формули А + клетодим, сполука формули А + клодинафоп,
сполука формули А + ціаназин, сполука формули А + діурон,
сполука формули А + феноксапроп, сполука формули А + флуацифоп,
сполука формули А + флуометурон, сполука формули А + флуорхлоридон,
сполука формули А + глуфозинат, сполука формули А + гліфозат,
сполука формули А + халоксифоп, сполука формули А + норфлуразон,
сполука формули А + прометрин, сполука формули А + піритіобак,
сполука формули А + хлоридазон, сполука формули А + куїзалофоп,
сполука формули А + сетоксидим, сполука формули А + сульфозат або
сполука формули А + трифлуралін.

12. Композиція за п. 1, яка **відрізняється** тим, що включає комбінацію активних компонентів: беноксакор на
додаток до сполуки формули А і принаймні одну сполуку із групи сполук формул I - VII.

13. Композиція за п. 1, яка **відрізняється** тим, що включає сполуку формули А та принаймні одну сполуку із групи
сполук, починаючи з I і до VII включно, у пропорції за масою від 1:10 до 1:0,001.

14. Спосіб контролювання сходження небажаних рослин серед посівів корисних рослин, який включає обробку
висіяних рослин або їх оточення гербіцидною кількістю композиції згідно з п. 1.

15. Спосіб за п. 14, який **відрізняється** тим, що обробка висіяної рослини або її оточення сполукою формули А
без або в комбінації з біноксакором відокремлена в часі від обробки сполукою формули I - VII.

16. Спосіб за п. 14, який **відрізняється** тим, що обробка висіяної рослини або її оточення сполукою формули А
відокремлена у часі від обробки принаймні однією сполукою із групи сполук формул I - VII без або в комбінації з
біноксакором.

17. Спосіб за п. 14, який **відрізняється** тим, що висівними рослинами є зернові, рис, олійний рапс, цукровий
буряк, цукрова тростина, плантації зернових, бавовна і, зокрема, кукурудза та соєві боби.

18. Спосіб за п. 14, який **відрізняється** тим, що висівні корисні рослини обробляють вищевказаними
композиціями в пропорціях відповідно від 0,3 до 4,0 кг загальної кількості активного компонента на гектар.