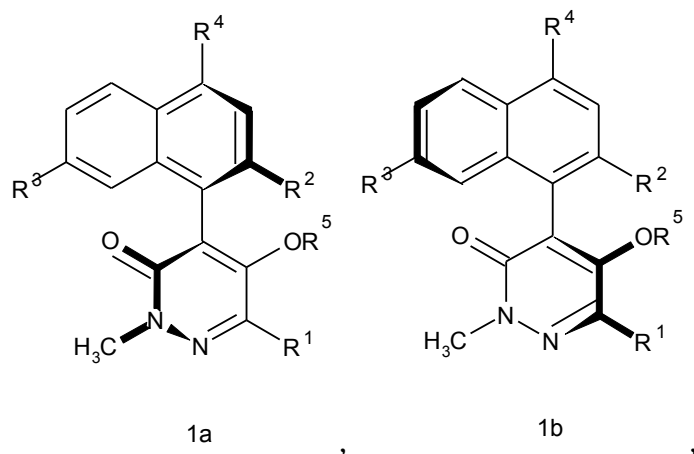


1. Оптично активна сполука, вибрана з атропоізомерів формули 1a та формули 1b:



де

$R^1$  являє собою Cl;

$R^2$  являє собою  $CH_3$ ;

$R^3$  являє собою  $CH_3$  або H;

$R^4$  являє собою H;

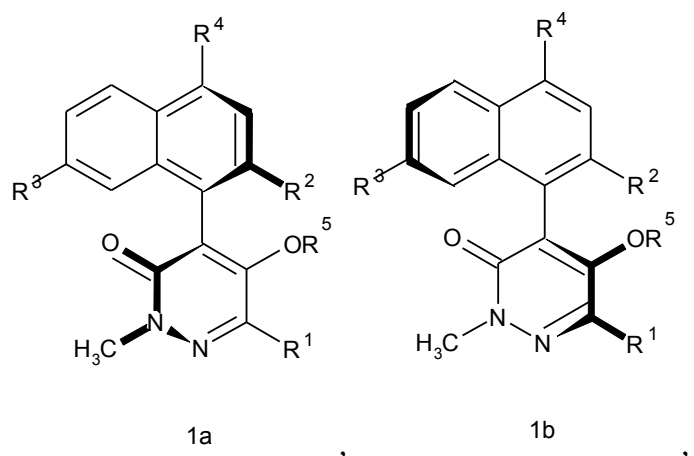
$R^5$  являє собою H, та

де

атропоізомер формули 1a або 1b має значення обертання із позитивним знаком (+) і є наявним в надлишку відносно його відповідного енантіомера.

2. Сполука за п. 1, яка складається з атропоізомера формули 1a або 1b, який має значення обертання із позитивним знаком (+).

3. Спосіб одержання сполуки формули 1a або 1b:



де

$R^1$  являє собою Cl;

R<sup>2</sup> являє собою CH<sub>3</sub>;

R<sup>3</sup> являє собою CH<sub>3</sub> або H;

R<sup>4</sup> являє собою H;

R<sup>5</sup> являє собою H;

при цьому спосіб включає:

1) завантаження рацемічної суміші сполуки формули 1, що містить атропоізмери формул 1a й 1b, у колонку надкритичної флюїдної хроматографії з хіральним наповнювачем та елюювання за допомогою рухомої фази, яка містить діоксид вуглецю;

2) виділення двох окремих фракцій із різними значеннями часу утримування, причому однієї, що містить атропоізомер із позитивним знаком обертання площини поляризації світла [ $\alpha$ ]<sub>1</sub> (+), та однієї, що містить атропоізомер із негативним знаком обертання площини поляризації світла [ $\alpha$ ]<sub>1</sub> (-).

4. Гербіцидна композиція, яка містить сполуку за п. 1 або 2 і щонайменше один компонент, вибраний із групи, яка складається з поверхнево-активних речовин, твердих розріджувачів і рідких розріджувачів.

5. Гербіцидна композиція, яка містить сполуку за п. 1 або 2, додатковий активний інгредієнт, вибраний з атразину, азимсульфурону, бефлубутаміду, S-бефлубутаміду, бензізотіазолінону, карфентразон-етилу, хлоримурон-етилу, хлорсульфурон-метилу, кломазону, калієвої солі клопіраліду, клорансулям-метилу, 2-[(2,4-дихлоро-6-оксо-1-циклогексен-1-іл)карбоніл]-2-метил-1,2,4-триазин-3,5-(2H,4H)-діону, флупірссульфурон-метилу, флутіацет-метилу, фомесафену, імазетапіру, ленацилу, мезотріону, метрибузину, метсульфурон-метилу, петооксаміду, піклораму, піроксасульфону, квінклораку, римсульфурону, S-метолахлору, сульфентразону, тифенсульфурон-метилу, трифлусульфурон-метилу та трибенурон-метилу, і компонент, вибраний із групи, яка складається з поверхнево-активних речовин, твердих розріджувачів і рідких розріджувачів.

6. Гербіцидна суміш, яка містить (а) сполуку за п. 1 або 2 та (б) додатковий активний інгредієнт, вибраний з атразину, азимсульфурону, бефлубутаміду, S-бефлубутаміду, бензізотіазолінону, карфентразон-етилу, хлоримурон-етилу, хлорсульфурон-метилу, кломазону, калієвої солі клопіраліду, клорансулям-метилу, 2-[(2,4-дихлоро-6-оксо-1-циклогексен-1-іл)карбоніл]-2-метил-1,2,4-триазин-3,5-(2H,4H)-діону, флупірссульфурон-метилу, флутіацет-метилу, фомесафену, імазетапіру, ленацилу, мезотріону, метрибузину, метсульфурон-метилу, петооксаміду, піклораму, піроксасульфону, квінклораку, римсульфурону, S-метолахлору, сульфентразону, тифенсульфурон-метилу, трифлусульфурон-метилу.

7. Спосіб здійснення контролю росту небажаної рослинності, за яким рослинність або її середовища зростання приводять в контакт із гербіцидно ефективною кількістю сполуки за

п. 1 або 2.