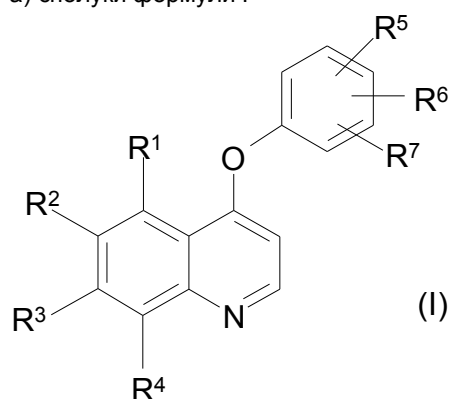


1. Фунгіцидна суміш, що містить синергічно ефективну кількість  
а) сполуки формули I

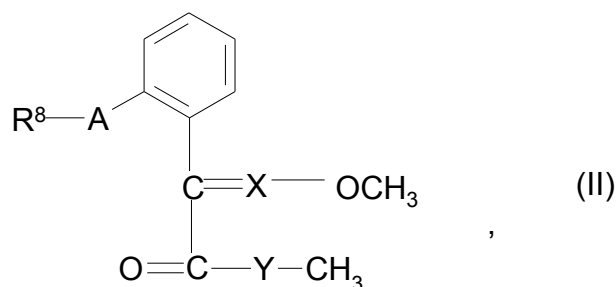


її N-оксиду або однієї з її солей, де радикали мають наступне значення:

$R^1$ ,  $R^2$ ,  $R^3$  і  $R^4$  незалежно один від одного означають водень, гідрокси, нітро, галоген,  $C_1$ - $C_4$ алкіл,  $C_1$ - $C_4$  галогеналкіл,  $C_1$ - $C_4$  алкокси,  $C_1$ - $C_4$  галогеналкокси,  $C_1$ - $C_4$  алкілтіо,  $C_1$ - $C_4$  галогеналкілтіо;

$R^5$ ,  $R^6$  і  $R^7$  незалежно один від одного означають водень, гідрокси, ціано, нітро, галоген,  $C_1$ - $C_7$  алкіл,  $C_1$ - $C_7$ галогеналкіл,  $C_1$ - $C_7$ алкокси,  $C_1$ - $C_7$ галогеналкокси,  $C_1$ - $C_7$ алкілтіо,  $C_1$ - $C_7$ галогеналкілтіо,  $C_1$ - $C_7$ гідроксиалкіл,  $C_2$ - $C_4$ ацил, арил, арилокси, причому радикали з арилом можуть нести у свою чергу від однієї до трьох груп з числа наступних: ціано, нітро, галоген,  $C_1$ - $C_4$ алкіл,  $C_1$ - $C_4$ галогеналкіл,  $C_1$ - $C_4$ алкокси,  $C_1$ - $C_4$ галогеналкокси,  $C_1$ - $C_4$ алкілтіо і  $C_1$ - $C_4$ галогеналкілтіо, і

б) сполуки формули II



в якій радикали мають наступне значення:

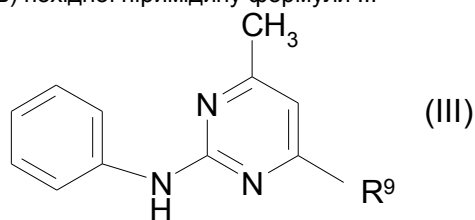
$R^8$  означає феніл, що може нести від однієї до трьох груп з числа наступних: ціано, галоген,  $C_1$ - $C_4$ алкіл,  $C_1$ - $C_4$ галогеналкіл і  $C_1$ - $C_4$ алкокси, або піримідил, що може нести  $C_1$ - $C_3$ алкільну групу і/або феноксигрупу, причому феноксигрупа може нести у свою чергу від одного до трьох замісників з числа наступних: ціано, галоген,  $C_1$ - $C_4$ алкіл,  $C_1$ - $C_2$ галогеналкіл і  $C_1$ - $C_4$ алкокси;

A означає кисень або оксиметилен ( $-OCH_2-$ );

X означає CH або N;

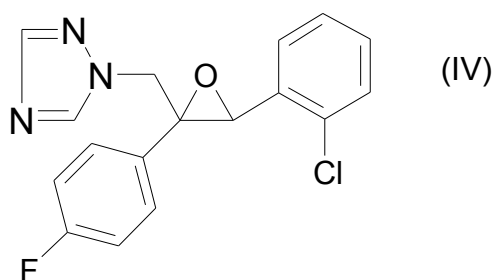
Y означає кисень або NR, де R являє собою водень,  $C_1$ - $C_3$ алкіл або  $C_1$ - $C_3$ алкокси, або

в) похідної піримідину формули III



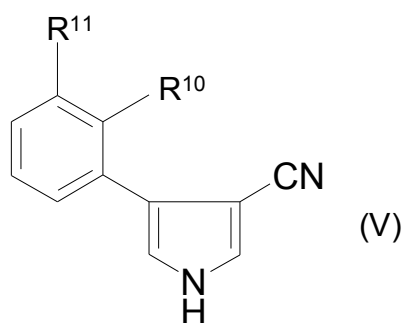
або однієї з її солей, де радикал  $R^9$  являє собою метил, пропін-1-іл або циклопропіл, або

г) (2RS, 3SR) -1 - [3 - (2-хлорфеніл) -2 - (4-фторфеніл) оксиран-2-ілметил]-1H-1,2,4-триазолу формули IV



або

д) сполуки формули V



в якій радикали мають наступне значення:

$R^{10}$  означає фтор або хлор;

$R^{11}$  означає трифторметил або хлор або

$R^{10}$  і  $R^{11}$  обидва разом являють собою групу  $-OCF_2O-$ .

2. Фунгіцидна суміш за п. 1, яка **відрізняється** тим, що співвідношення за масою між сполукою формули I і сполуками формул II-V складає 10 : 1- 0,1: 1.

3. Спосіб боротьби із шкідливими грибами шляхом обробки фунгіцидом грибів, середовища їх проживання або рослин, насіння, ґрунту, площі, матеріалів та приміщень, які вимагають захисту від ураження грибами, який **відрізняється** тим, що як фунгіцид використовують сполуку формули I за п. 1 та одну із сполук формул II-V за п. 1.

4. Спосіб за п. 3, який **відрізняється** тим, що сполуку формули I та сполуки формул II-V використовують для одночасної, а саме, спільно або роздільно, або для послідовної обробки.

5. Спосіб за п. 3, який **відрізняється** тим, що норма витрати сполуки формули I за п. 1 становить 0,01-0,5 кг/га.

6. Спосіб за п. 5, який **відрізняється** тим, що норма витрати сполуки формули I за п. 1 становить 0,1-1 кг/га.

7. Застосування сполуки формули I за п. 1 для одержання синергічних сумішей за п. 1, які мають фунгіцидну дію.

8. Застосування однієї із сполук формул II-V за п. 1 для одержання синергічних сумішей за п. 1, які мають фунгіцидну дію.