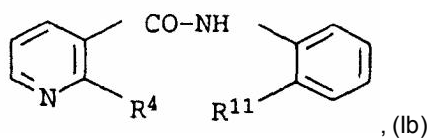


1. Фунгіцидна суміш, яка містить у функції активних компонентів

а) амідну сполуку формули Ib



де

$R^4$  означає галоген і

$R^{11}$  означає феніл, заміщений галогеном,

і

б) дитіокарбамат(II), вибраний із групи, яка містить

- етиленбіс(дитіокарбамат) (цинковий комплекс) марганцю (IIa),

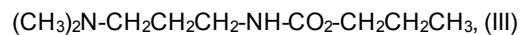
- етиленбіс(дитіокарбамат) марганцю (IIb),

- аміачний етиленбіс(дитіокарбамат) цинку (IIc) і

- етиленбіс(дитіокарбамат) цинку (IId)

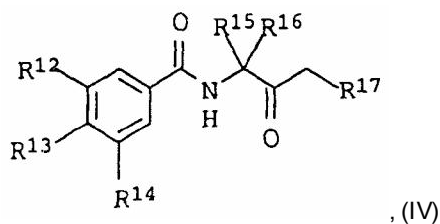
або

в) карбамат формули III



або

г) N-ацетонілбензамід формули IV



де замісники мають такі значення:

$R^{12}$ ,  $R^{14}$  незалежно один від одного означають галоген або  $C_1$ - $C_4$ -алкіл;

$R^{13}$  означає ціано,  $C_1$ - $C_4$ -алкіл,  $C_2$ - $C_4$ -алкеніл,  $C_2$ - $C_4$ -алкініл або  $C_1$ - $C_4$ -алкокси;

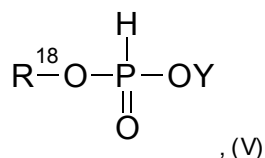
$R^{15}$  означає водень або  $C_1$ - $C_4$ -алкіл;

$R^{16}$  означає  $C_2$ - $C_4$ -алкіл;

$R^{17}$  означає тіоціанат, ізотіоціанат або галоген, або їх солі чи адукти

або

д) активний інгредієнт формули V,



де замісники мають такі значення:

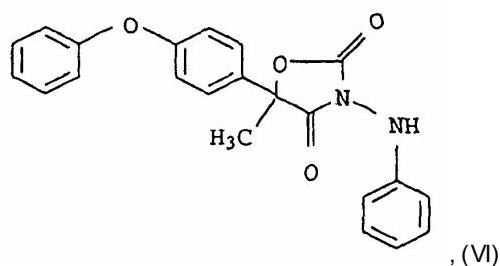
Y означає водень, атом металу першої-третьої основних груп Періодичної таблиці елементів або групу  $\text{NR}^{19}\text{R}^{20}\text{R}^{21}\text{R}^{22}$ ;

$\text{R}^{18}$  означає водень,  $\text{C}_1$ - $\text{C}_{18}$ -алкільну групу, яка може бути заміщена галогеном або нітрогрупою, групу  $\text{C}_2$ - $\text{C}_8$ -алкеніл або  $\text{C}_2$ - $\text{C}_8$ -алкініл, яка може бути заміщена галогеном або нітрогрупою,  $\text{C}_1$ - $\text{C}_8$ -алкокси- $\text{C}_1$ - $\text{C}_8$ -алкільну або  $\text{C}_2$ - $\text{C}_8$ -алкеніл- $\text{C}_1$ - $\text{C}_8$ -алкільну групу, незаміщену або заміщену арильну групу, яка має від 6 до 14 атомів вуглецю,  $\text{C}_3$ - $\text{C}_7$ -циклоалкільну групу, групу  $\text{C}_1$ - $\text{C}_4$ -алкіларил або гетероциклічну групу, що має 5 або 6 кільцевих атомів і гетероатом, вибраний із групи, яка містить N, O або S, де гетероциклічна група сполучається безпосередньо або через аліфатичний ланцюг із атомом кисню, і

$\text{R}^{19}$ - $\text{R}^{22}$  незалежно один від одного означають  $\text{C}_1$ - $\text{C}_4$ -алкільну групу або  $\text{C}_1$ - $\text{C}_4$ -гідроксіалкільну групу,

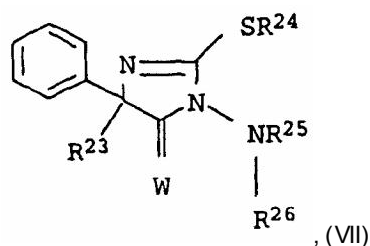
або

є) активний інгредієнт формули VI,



або

ж) активний інгредієнт формули VII,



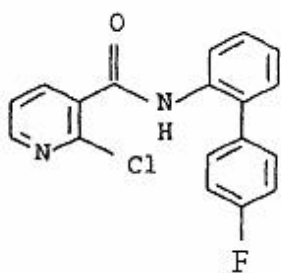
де замісники  $\text{R}^{23}$ - $\text{R}^{26}$  мають такі значення:

H,  $\text{C}_1$ - $\text{C}_6$ -алкіл,  $\text{C}_1$ - $\text{C}_6$ -галоалкіл,  $\text{C}_2$ - $\text{C}_6$ -алкеніл,  $\text{C}_2$ - $\text{C}_6$ -алкініл,  $\text{C}_1$ - $\text{C}_4$ -алкоксикарбоніл,  $\text{C}_1$ - $\text{C}_4$ -алкілкарбоніл, форміл,  $\text{C}_3$ - $\text{C}_7$ -циклоалкіл,  $\text{C}_6$ - $\text{C}_{10}$ -арил, незаміщені або  $\text{C}_1$ - $\text{C}_4$ -алкіл-,  $\text{C}_1$ - $\text{C}_4$ -алкокси-, нітро- або галогензаміщені,  $\text{C}_1$ - $\text{C}_6$ -алкокси,  $\text{C}_2$ - $\text{C}_6$ -алкоксиалкіл,  $\text{C}_2$ - $\text{C}_6$ -алкілтіоалкіл, ді- $\text{C}_1$ - $\text{C}_4$ -алкіламіноалкіл, піридил, тіазоліл, фурил або тієніл,

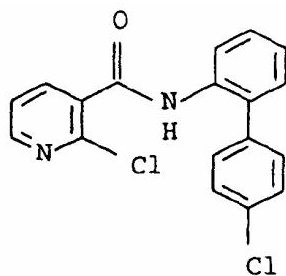
і

W означає O, S або S=O.

2. Фунгіцидна суміш за п. 1, яка містить у функції амідної сполуки сполуку наведеної нижче формули:



або



3. Фунгіцидна суміш за будь-яким з пп. 1 або 2, яка складається з двох частин, при цьому одна частина містить амідну сполуку Ib у твердому або рідкому носії й друга - сполуку II або III-VII у твердому або рідкому носії.

4. Спосіб боротьби із шкідливими грибами, який включає оброблення грибів, простору їхнього вирощання, або матеріалів, рослин, насіння, ґрунту, ділянок або площ, які підлягають захистові від ураження цими грибами, фунгіцидною сумішшю за будь-яким з пп. 1-3, де застосування активних інгредієнтів амідної сполуки Ib і сполуки II або III-VII може бути одночасним, тобто їх можна застосовувати спільно чи окремо, або послідовно.