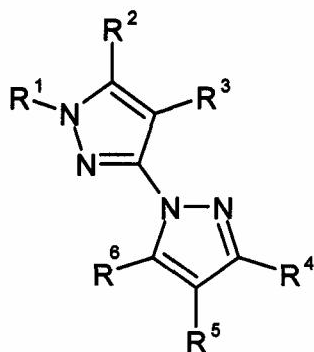


1. Заміщені піразоліпіразоли загальної формули (I)



(I)

в якій

R^1 означає C_1 - C_4 -алкіл,

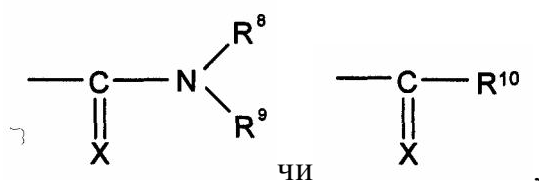
R^2 означає C_1 - C_4 -алкіл, C_1 - C_4 -алкілтіогрупу, C_1 - C_4 -алкілсульфініл, C_1 - C_4 -алкілсульфоніл, C_1 - C_4 -алкоксигрупу; C_1 - C_4 -алкіл, C_1 - C_4 -алкілтіогрупа, C_1 - C_4 -алкілсульфоніл або C_1 - C_4 -алкоксигрупа, заміщені одним або кількома атомами галогену,

R^1 та R^2 разом утворюють групу $-(CH_2)_m-$,

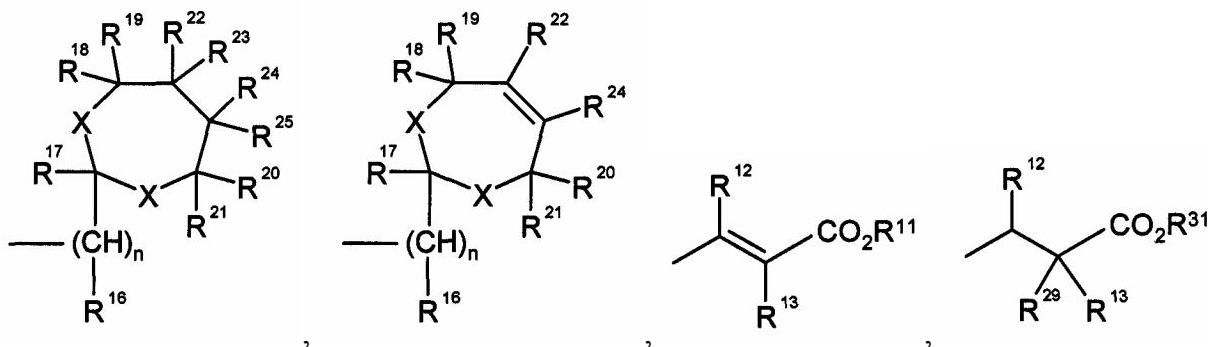
R^3 означає водень або галоген,

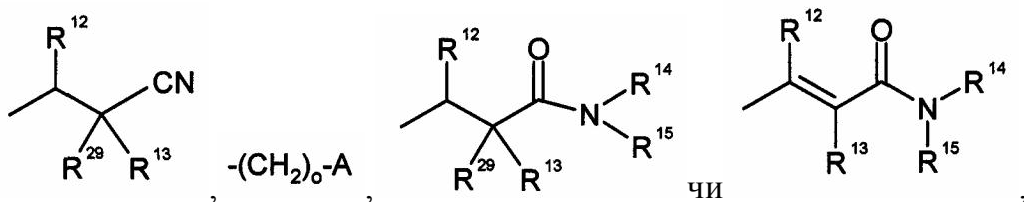
R^4 означає водень або C_1 - C_4 -алкіл,

R^5 означає водень, нітрогрупу, ціаногрупу, $-COOR^7$, групу



R^6 означає одну з груп





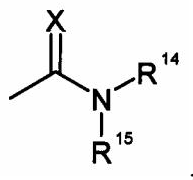
R^7 , R^8 та R^9 незалежно один від одного означають водень або C_1 - C_4 -алкіл,
 R^8 та R^9 разом з сусіднім атомом азоту утворюють 5- або 6-членне насичене
гетероциклічне кільце,

R^{10} означає водень, C_1 - C_4 -алкіл, або C_1 - C_4 -алкіл, заміщений одним або кількома
атомами галогену,

R^{11} означає C_5 - C_8 -алкіл, C_3 - C_6 -циклоалкіл, C_2 - C_6 -алкеніл, C_3 - C_6 -алкініл; або C_1 - C_6 -
алкіл, C_3 - C_6 -циклоалкіл, C_2 - C_6 -алкеніл або C_3 - C_6 -алкініл, заміщені одним або кількома
однаковими або різними замісниками, вибраними з галогену, ціаногрупи, гідроксилу
або C_1 - C_4 -алкоксигрупи; або C_2 - C_8 -алкіл, C_3 - C_8 -циклоалкіл, C_3 - C_8 -циклоалкіл- C_1 - C_4 -
алкіл, C_3 - C_8 -алкеніл або C_3 - C_8 -алкініл, які містять у ланцюгу один або кілька атомів
кисню; або C_1 - C_4 -алкоксикарбоніл- C_1 - C_4 -алкіл, який може бути заміщений атомом
галогену, або C_1 - C_4 -алкоксикарбоніл- C_2 - C_4 -алкеніл, який може бути заміщений
атомом галогену, або групу $-(CH_2)_p-NR^8R^9$,

R^{12} та R^{13} незалежно один від одного означають водень, галоген, C_1 - C_4 -алкіл, C_2 - C_4 -
алкеніл, C_3 - C_4 -алкініл або C_1 - C_4 -алкоксигрупу; або C_1 - C_4 -алкіл, C_2 - C_4 -алкеніл або C_3 -
 C_4 -алкініл, заміщені одним або кількома однаковими або різними замісниками,
вибраними з галогену, ціаногрупи, карбоксилу, гідроксилу, C_1 - C_4 -алкоксигрупи або
 C_1 - C_4 -алкоксикарбонілу,

A означає



R^{14} та R^{15} незалежно один від одного означають водень, C_1 - C_6 -алкіл, C_3 - C_6 -
циклоалкіл, C_2 - C_6 -алкеніл або C_3 - C_6 -алкініл; C_1 - C_6 -алкіл, C_3 - C_6 -циклоалкіл, C_2 - C_6 -
алкеніл або C_3 - C_6 -алкініл, заміщені одним або кількома однаковими або різними
замісниками, вибраними з галогену, ціаногрупи, гідроксилу або C_1 - C_4 -алкоксигрупи;
 C_2 - C_8 -алкіл, C_3 - C_8 -циклоалкіл, C_2 - C_8 -алкеніл або C_3 - C_8 -алкініл, які містять у ланцюгу
один або кілька атомів кисню; C_1 - C_4 -алкоксикарбоніл- C_1 - C_4 -алкіл, який може бути

заміщений галогеном, C_1 - C_4 -алкоксикарбоніл- C_2 - C_4 -алкеніл, який може бути заміщений галогеном, або C_1 - C_4 -алкоксикарбоніл,

R^{14} та R^{15} разом з атомом азоту утворюють насичене гетероциклічне C_3 - C_6 -кіле, яке може містити один або кілька атомів кисню або сірки,

R^{16} означає водень або C_1 - C_4 -алкіл,

R^{17} означає водень, C_1 - C_4 -алкіл або галоген- C_1 - C_4 -алкіл,

R^{18} , R^{19} , R^{20} , R^{21} , R^{22} та R^{24} незалежно один від одного означають водень, галоген, C_1 - C_4 -алкіл, C_2 - C_4 -алкеніл або C_3 - C_4 -алкініл, карбоксил або C_1 - C_4 -алкоксикарбоніл; C_1 - C_4 -алкіл, C_2 - C_4 -алкеніл або C_3 - C_4 -алкініл, заміщені одним або кількома однаковими або різними замісниками, вибраними з галогену, ціаногрупи, нітрогрупи, гідроксилу або C_1 - C_4 -алкоксигрупи,

R^{23} та R^{25} означають водень, галоген, C_1 - C_4 -алкіл, C_2 - C_4 -алкеніл або C_3 - C_4 -алкініл, або

R^{23} та R^{25} разом утворюють насичене або ненасичене кіле, що містить від трьох до восьми членів, яке може включати один або кілька атомів сірки або водню,

R^{29} означає водень або галоген,

R^{31} означає водень, C_1 - C_4 -алкіл, C_5 - C_8 -алкіл, C_3 - C_6 -циклоалкіл, C_2 - C_6 -алкеніл або C_3 - C_6 -алкініл; C_1 - C_6 -алкіл, C_3 - C_6 -циклоалкіл, C_2 - C_6 -алкеніл або C_3 - C_6 -алкініл, заміщені одним або кількома однаковими або різними замісниками, вибраними з галогену, ціаногрупи, гідроксилу або C_1 - C_4 -алкоксигрупи; C_2 - C_8 -алкіл, C_3 - C_8 -циклоалкіл, C_3 - C_8 -циклоалкіл- C_1 - C_4 -алкіл, C_2 - C_8 -алкеніл або C_3 - C_8 -алкініл, які містять у ланцюгу один або кілька атомів кисню; C_1 - C_4 -алкоксикарбоніл- C_1 - C_4 -алкіл, який може бути заміщений галогеном, або C_1 - C_4 -алкоксикарбоніл- C_2 - C_4 -алкеніл, який може бути заміщений галогеном, або групу $-(CH_2)_p-NR^8R^9$, за умови, що

а) якщо R^{12} і R^{13} означають водень і R^{31} означає водень або C_1 - C_4 -алкіл, R^{29} не може бути воднем, галогеном або C_1 - C_4 -алкілом,

б) якщо R^{12} і R^{29} означають водень і R^{31} означає водень або C_1 - C_4 -алкіл, R^{13} не може бути воднем, галогеном або C_1 - C_4 -алкілом,

в) якщо R^{12} означає галоген або C_1 - C_4 -алкіл, R^{13} означає водень і R^{31} означає C_1 - C_4 -алкіл, R^{29} не може бути воднем, галогеном або C_1 - C_4 -алкілом,

г) якщо R^{12} означає галоген або C_1 - C_4 -алкіл, R^{29} означає водень і R^{31} означає C_1 - C_4 -алкіл, R^{13} не може бути воднем, галогеном або C_1 - C_4 -алкілом,

д) якщо R^{12} означає водень, R^{31} означає C_1 - C_4 -алкіл і R^{13} означає галоген, R^{29} не може бути C_1 - C_4 -алкілом,

е) якщо R^{12} означає водень, R^{31} означає C_1 - C_4 -алкіл і R^{29} означає галоген, R^{13} не може бути C_1 - C_4 -алкілом,

m дорівнює 3 або 4,

n дорівнює 0, 1, 2 або 3,

o дорівнює 1 або 3,

p дорівнює 2, 3 або 4, а

X означає кисень або сірку.

2. Заміщені піразоліпіразоли загальної формули (I), в яких

R^1 означає метил,

R^2 означає дифторметоксигрупу,

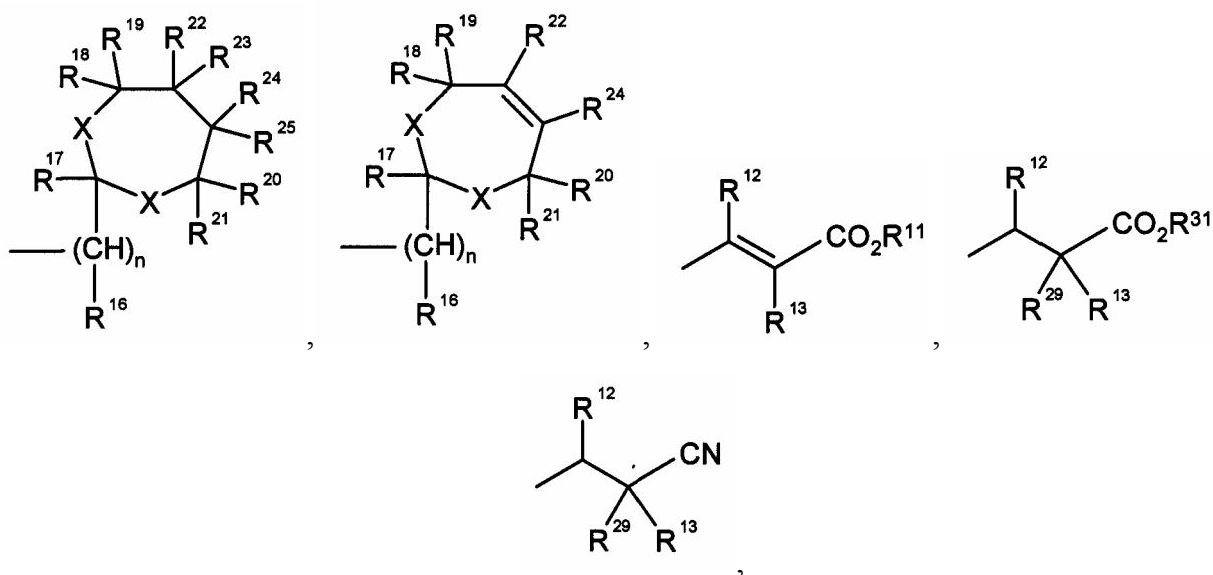
R^1 та R^2 разом утворюють групу $-(CH_2)_4-$,

R^3 означає хлор або бром,

R^4 означає водень,

R^5 означає нітрогрупу або ціаногрупу,

R^6 означає одну з груп



R^{11} означає C_5 - C_8 -алкіл, C_3 - C_6 -циклоалкіл, C_2 - C_6 -алкеніл, C_3 - C_6 -алкініл; C_2 - C_8 -алкіл, C_3 - C_8 -циклоалкіл, C_3 - C_8 -алкеніл або C_3 - C_8 -алкініл, які містять у ланцюгу один або кілька атомів кисню,

R^{12} означає водень або метил,

R^{13} означає водень або метил,

R^{16} означає водень,

R^{17} означає водень,

R^{18} , R^{19} , R^{20} , R^{21} , R^{22} , R^{23} , R^{24} та R^{25} незалежно один від одного означають водень, галоген або C_1 - C_3 -алкіл,

R^{23} та R^{25} разом утворюють насичене 3-атомне кільце,

R^{29} означає водень або галоген,

R^{31} означає водень, C_1 - C_4 -алкіл, C_5 - C_8 -алкіл, C_3 - C_6 -циклоалкіл, C_2 - C_6 -алкеніл або C_3 - C_6 -алкініл; C_1 - C_6 -алкіл, C_3 - C_6 -циклоалкіл, C_2 - C_6 -алкеніл або C_3 - C_6 -алкініл, заміщені одним або кількома однаковими або різними замісниками, вибраними з галогену, ціаногрупи, гідроксилу або C_1 - C_4 -алкоксигрупи, за умови, що

а) якщо R^{12} і R^{13} означають водень і R^{31} означає водень або C_1 - C_4 -алкіл, R^{29} не може бути воднем або галогеном,

б) якщо R^{12} і R^{29} означають водень і R^{31} означає водень або C_1 - C_4 -алкіл, R^{13} не може бути воднем або метилом,

в) якщо R^{12} означає метил, R^{13} означає водень і R^{31} означає C_1 - C_4 -алкіл, R^{29} не може бути воднем або галогеном,

г) якщо R^{12} означає метил, R^{29} означає водень і R^{31} означає C_1 - C_4 -алкіл, R^{13} не може бути воднем або метилом,

д) якщо R^{12} означає водень, R^{31} означає C_1 - C_4 -алкіл і R^{29} означає галоген, R^{13} не може бути метилом,

X означає кисень, і

n дорівнює 0, і

o дорівнює 1.

3. Засіб з гербіцидною дією, який відрізняється тим, що містить принаймні одну сполуку за п. 1 або п. 2.

4. Засіб з гербіцидною дією за п. 3, у суміші з носієм та/або допоміжними речовинами.