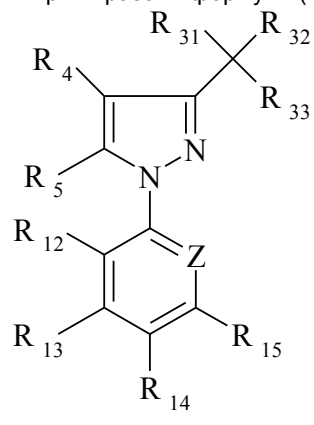


1-Арилпіразоли формули (I):



де R_{31} , R_{32} , R_{33} , R_4 , R_5 , R_{12} , R_{13} , R_{14} , R_{15} та Z є такими, як вони визначені у описі, що використовуються як пестициди. Описано пестицидні композиції, які включають сполуки формули (I), та способи їх використання, зокрема у землеробстві та для захисту тварин або як пестицидів для боротьби з членистоногими.