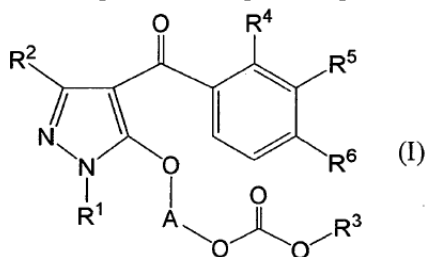


1. Un compus de benzoilpirazol reprezentat prin formula (I) sau o sare a sa:



în care R1 este alchil, R2 – un atom de hidrogen sau alchil, R3 – alchil, R4 – alchil sau halogen, R5 – alchil substituit cu un Y1, haloalcoxi, alcoxi substituit cu un Y2 sau alcoxicarbonil, R6 – alchilsulfonil, A – grupa -CH(CH3)-, Y1 – alcoxi sau haloalcoxi și Y2 – alcoxi.

2. Compusul de benzoilpirazol sau o sare a sa conform Revendicării 1, în care R1 este alchil, R2 – un atom de hidrogen sau alchil, R3 – alchil, R4 – alchil, R5 – alchil substituit cu un Y1, alcoxi substituit cu un Y2 sau alcoxicarbonil, R6 – alchilsulfonil, Y1 – alcoxi sau haloalcoxi și Y2 – alcoxi.

3. Compusul de benzoilpirazol sau o sare a sa conform Revendicării 2, în care R2 este un atom de hidrogen, iar R5 – alcoxi substituit cu un alcoxi.

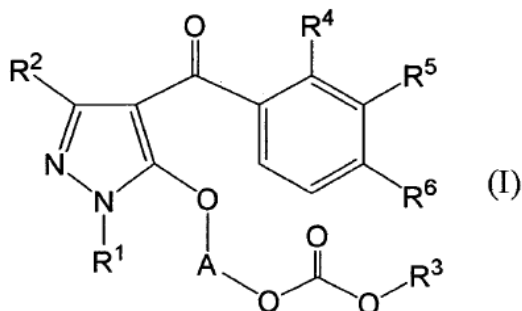
4. Compusul de benzoilpirazol sau o sare a sa conform Revendicării 2, în care R1 este metil, R2 – un atom de hidrogen, R3 – metil, R4 – metil, R5 – 2-metoxietoxi și R6 – metilsulfonil.

5. Compusul de benzoilpirazol sau o sare a sa conform Revendicării 2, în care R1 este metil, R2 – un atom de hidrogen, R3 – etil, R4 – metil, R5 – 2-metoxietoxi și R6 – metilsulfonil.

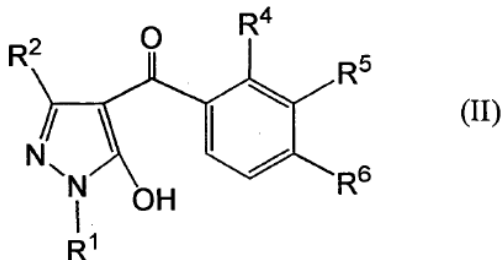
6. Compusul de benzoilpirazol sau o sare a sa conform Revendicării 2, în care R1 este metil, R2 – un atom de hidrogen, R3 – izopropil, R4 – metil, R5 – 2-metoxietoxi și R6 – metilsulfonil.

7. Compusul de benzoilpirazol sau o sare a sa conform Revendicării 2, în care R1 este metil, R2 – un atom de hidrogen, R3 – etil, R4 – metil, R5 – metoximetil și R6 – metilsulfonil.

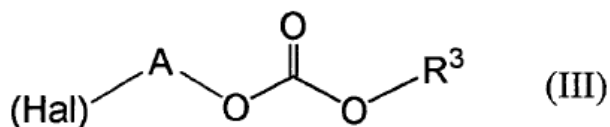
8. Procedeu de preparare a compusului de benzoilpirazol cu formula (I) sau a sării sale:



în care R1 este alchil, R2 – un atom de hidrogen sau alchil, R3 – alchil, R4 – alchil sau halogen, R5 – alchil substituit cu un Y1, haloalcoxi, alcoxi substituit cu un Y2 sau alcoxicarbonil, R6 – alchilsulfonil, A – grupa -CH(CH3)-, Y1 – alcoxi sau haloalcoxi, iar Y2 – alcoxi, care presupune reacția unui compus reprezentat prin formula (II):



în care R1, R2, R4, R5 și R6 au semnificația definită mai sus, cu un compus reprezentat prin formula (III):



în care Hal este halogen, iar R3 și A au semnificația definită mai sus.

9. Erbicid ce conține compusul de benzoilpirazol sau o sare a sa conform Revendicării 1 în calitate de ingredient activ.

10. Metodă de combatere a plantelor nedorite sau de inhibare a creșterii lor, care presupune aplicarea unei cantități efective din punct de vedere erbicid de compus de benzoilpirazol sau o sare a sa, conform Revendicării 1, pe plantele nedorite sau la locul creșterii lor.