

1. Procedeu de obținere a materialului granulat desprăfuit conținând tetrahidro-3,5-dimetil-1,3,5-tiadiazin-2-tionă (I) prin reacția între metilamină (II), sulfură de carbon (III) și formaldehidă (IV) sau prin reacția între sarea de metilamoniu a acidului N-metil-ditiocarbaminic (V) și formaldehidă (IV), **caracterizat prin aceea că** reacția se efectuează în prezența cel puțin a unui diaminoalchilen 0,1...10,0% mol. cu formula $R^1 - NH - A - NH - R^2$ VI,

în care R^1 și R^2 fiecare independent reprezintă hidrogen sau grupa C_1-C_4 - alchilică, și A semnifică puntea 1,2-etilenică, puntea 1,3-propilenică sau puntea 1,4-butilenică, totodată aceste punți pot include de la una până la patru grupe C_1-C_4 -alchilice, în raport cu metilamină (II).

2. Procedeu conform revendicării 1, **caracterizat prin aceea că** reacția se realizează în prezența tetrahidro-3,5-dimetil-1,3,5-tiadiazin-2-tionei (I) fin dispersate.

3. Procedeu conform revendicării 1, **caracterizat prin aceea că** se aplică cel puțin un diaminoalchilen cu formula VI conform revendicării 1, totodată R^1 și R^2 fiecare independent sunt hidrogen, metil sau etil și A este puntea etilenică, care poate la rândul său purta una sau două grupe metil sau etil.

4. Procedeu conform revendicării 1, **caracterizat prin aceea că** reacția se realizează în prezența diaminoalchilenei 0,2...5,0% mol. cu formula VI conform revendicării 1, în raport cu metilamină (II).

5. Procedeu conform revendicării 2, **caracterizat prin aceea că** tetrahidro-3,5-dimetil-1,3,5-tiadiazin-2-tiona (I) fin dispersată se aplică în cantitate de 1,5...10,0% mol. în raport cu sarea de metilamoniu a acidului N-metil-ditiocarbaminic (V)

6. Procedeu conform revendicării 2, **caracterizat prin aceea că** tetrahidro-3,5-dimetil-1,3,5-tiadiazin-2-tiona (I) fin dispersată are dimensiunile granulelor mai mici de 100 μ m.

7. Procedeu conform revendicării 2, **caracterizat prin aceea că** tetrahidro-3,5-dimetil-1,3,5-tiadiazin-2-tiona (I) fin dispersată se folosește sub formă de suspensie apoasă.

8. Material granulat desprăfuit care conține tetrahidro-3,5-dimetil-1,3,5-tiadiazin-2-tionă (I), obținut prin procedeul conform revendicării 1, **caracterizat prin aceea că** el conține dimeri sau polimeri superiori ai substanței active, totodată acești dimeri sau polimeri superiori sunt astfel, că doi atomi de azot care nu se referă la una și aceeași moleculă I sunt legați unul cu altul prin puntea 1,2-etilenică, puntea 1,3-propilenică sau puntea 1,4-butilenică, corespunzător substituentului A conform revendicării 1.

9. Procedeu de dezinfectare a solului, ce prevede prelucrarea solului cu derivații tiadiazinei în formă de granule în cantitate eficientă, **caracterizat prin aceea că** în calitate de derivați ai tiadiazinei în formă de granule se utilizează materialul granulat desprăfuit, conform revendicării 8.

10. Procedeu conform revendicării 9, **caracterizat prin aceea că** dezinfectarea solului se efectuează contra nematozilor, buruienilor crescătoare și ciupercilor de sol.

11. Aplicare a materialului granulat desprăfuit care conține tetrahidro-3,5-dimetil-1,3,5-tiadiazin-2-tionă (I), obținut prin procedeul conform revendicării 1, pentru dezinfectarea solului.

12. Aplicare a materialului granulat desprăfuit care conține tetrahidro-3,5-dimetil-1,3,5-tiadiazin-2-tionă (I), obținut prin procedeul conform revendicării 1, pentru combaterea nematozilor, buruienilor crescătoare și ciupercilor de sol.