

[Effet d'un mélange combiné de certains pesticides sur le genre Armadillidium sp.\(crustacea\).
Un bio-indicateur des agro système](#)

Authors

Malika Ait Hamada, Salima Khaoua, C Encadreur Mouhoub-Sayah

Publication date

2017/6/22

Publisher

Université de Béjaïa

Description

Ce travail est focalisé à l'évaluation de toxicité aiguë du mélange binaire d'un insecticide (Dursban) et fongicide (Mancozebe) et d'un insecticide seul (Décis) sur des Isopodes terrestres de genre *Armadillidium* sp. L'exposition de cloportes aux pesticides à différentes concentrations pendant 28 jours. Nos résultats nous éclairent que le mélange du Dursban et Mancozebe est toxique, une mortalité de 66.25% a été enregistrée pendant ce test. Pour l'insecticide seul, le Décis engendre une toxicité faible avec un enregistrement de 26.25% de mortalité. La mesure du poids chez les cloportes traités par le Décis révèle une diminution de la masse corporelle des Isopodes par rapport au témoin. Les coupes histologiques sur la cuticule des cloportes traités par le Décis révèlent une désorganisation de la stratification de la couche cuticulaire.