Protective clothing when using pesticides Fatality File – French



Les irrigateurs exposés aux pesticides par trempage et pulvérisation

L'hygiéniste industriel et le médecin du NIOSH ont effectué une visite de suivi sur place. L'hygiéniste industriel a observé l'application des pesticides par les entrepreneurs et l'affichage des panneaux qui s'en est suivi, a interrogé les irrigateurs sur la formation à l'utilisation des respirateurs et d'autres équipements de protection, et a évalué les pratiques de travail des irrigateurs lors de la manipulation et du mélange des produits chimiques. Le médecin a interrogé les irrigateurs, les propagateurs et les autres travailleurs employés dans la culture des plantes sur leurs préoccupations concernant l'exposition potentielle aux pesticides et les symptômes liés à leur travail, et a effectué des tests cutanés de sensibilisation au chrysanthème sur 22 travailleurs.

Sur la base des entretiens et de l'observation des pratiques de travail par l'hygiéniste industriel, plusieurs dangers potentiels ont été identifiés. Les irrigateurs sont exposés aux pesticides car ils ne portent pas de protection respiratoire lorsqu'ils pénètrent dans des serres qui ont été récemment pulvérisées. Un irrigateur ne portait pas l'équipement de protection approprié lors du mélange de produits chimiques. Le délai de réentrée dans la serre n'était pas toujours indiqué sur les panneaux affichés dans les serres après une application de pesticides, ce qui permettait aux travailleurs d'entrer dans la serre avant la période de réentrée recommandée. En outre, les travailleurs ont signalé une application récente de bromure de méthyle dans des circonstances et selon des pratiques de travail qui pouvaient présenter un risque pour la santé.

Les résultats médicaux à Robert Hall ont principalement révélé des dermatites liées aux mélanges de pesticides utilisés dans les bains et les pulvérisations. Vingt-deux travailleurs ont subi un test cutané pour détecter une sensibilisation aux chrysanthèmes ; un seul travailleur présentait des signes de sensibilisation. Il a été conclu que la dermatite de contact allergique à cette plante n'était pas la cause principale de la dermatite chez les travailleurs de Robert Hall. L'irritation par contact direct due aux trempages et aux pulvérisations de pesticides, combinée au travail humide et au contact continu avec le sol, correspondait le mieux au tableau clinique rapporté.

Les résultats physiques comprenaient une irritation des mains, des avant-bras, du visage et de la gorge, avec des crevasses sur les paumes et les doigts et de petites

vésicules sur la face dorsale des mains et des avant-bras.

Source: *Cdc.gov/*