

ZONE À PROBLÈMES

Moisissures

Les moisissures sont présentes un peu partout. La prolifération des moisissures et de leurs spores peut être nocive pour la santé des travailleurs dans de nombreux secteurs professionnels : entrepôts de bois, fermes et chantiers de construction, pour n'en citer que quelques-uns. Elles causent souvent des symptômes tels que de l'asthme et des allergies.

En quoi les moisissures sont-elles dangereuses ?

Les mycotoxines sont les métabolites toxiques produits par les moisissures et autres champignons. En plus d'être cancérogènes, ces mycotoxines peuvent provoquer des allergies. Dans des conditions favorables (humidité, température et accès à de la matière organique), la quantité de mycotoxines peut se multiplier rapidement. Les spores et les mycotoxines sont de petites particules en suspension dans l'air, non visibles à l'œil nu.

Où risque-t-on d'être exposé à des quantités supérieures de spores et de mycotoxines ? Nous concentrons notre étude sur les professionnels et leur exposition aux moisissures en nous appuyant sur les lieux de travail mentionnés précédemment.

Entrepôts de bois

Travailler du bois non traité peut libérer de grandes quantités de spores et de mycotoxines : sciage de planches, fabrication de copeaux de bois ou encore de baguettes d'allumettes, etc. Si le bois est stocké dans des conditions favorables aux moisissures, le processus d'affinage libère de grandes quantités de spores et de mycotoxines.

Fermes

On trouve des mycotoxines dans les cultures à la suite d'une infection fongique. Les mycotoxines peuvent alors transiter dans la chaîne alimentaire, jusqu'aux humains ou aux animaux. Mais pour les professionnels, qu'il s'agisse d'agriculteurs ou d'ouvriers, c'est la manutention des récoltes qui pose problème, lors du stockage ou du transport. Un espace clos comme une salle de stockage, une grange ou un silo peut, dans des conditions propices, devenir une chambre d'incubation pour le champignon.

Chantiers de construction

Selon la recherche scientifique, on peut trouver des mycotoxines dans 75 % des bâtiments examinés. La pratique courante, dans les bâtiments endommagés par l'eau, consiste à utiliser des dispositifs de séchage pour éliminer l'humidité. Cela ne résoudra pas le problème que posent les spores et les mycotoxines, car elles resteront présentes dans le matériau endommagé même une fois celui-ci sec. Lorsqu'une équipe de démolition professionnelle commence à éliminer les pièces endommagées, elle libère des spores et des mycotoxines.



Essayez d'éliminer ou de réduire les risques avec des solutions techniques ou de nouvelles procédures de travail. En cas de doute, d'inspections incomplètes ou de facteurs inconnus, utilisez une protection respiratoire.

Comment se protéger des moisissures

Elles ne datent pas d'hier. Les moisissures ont toujours fait partie de la vie des humains. Suivez les directives et réglementations locales.

Pour les particuliers ou les travailleurs exposés occasionnellement aux moisissures, il est recommandé d'utiliser un demi-masque avec lunettes ou un masque complet avec filtre à particules.

Le bois humide et les moisissures peuvent dégager une odeur désagréable, auquel cas l'utilisation d'un filtre combiné avec filtre à particules et filtre à gaz de type ABE sera indiquée.

Pour les professionnels exposés aux moisissures régulièrement ou pendant des périodes prolongées, un respirateur à épuration d'air motorisé (ventilation assistée avec filtres), avec un écran facial ou une cagoule, est recommandé. Utilisez des filtres à particules sur le respirateur motorisé.



SUNDSTRÖM RECOMMANDE

COURTE DURÉE

Rythme de travail et concentrations de poussière réduites.
Pour les utilisateurs rasés de près.



Demi-masque SR 100 ou SR 900 avec filtre à particules SR 510 P3 R.



Masque complet SR 200 avec filtre à particules SR 510 P3 R.



LONGUE DURÉE

Longue durée et concentrations de poussière importantes. Pour les utilisateurs qui sont rasés de près ou non (pilosité faciale, barbe ou pattes).



Ventilateur SR 500 avec filtre à particules SR 510 P3 R avec Casque Ventilé SR 570, Casque protecteur avec visière SR 580 ou Cagoule SR 601.



Casque Ventilé SR 570



Casque protecteur avec visière SR 580



Cagoule SR 601

Sundström 