



Pulvérisateur électrostatique Victory

Décharge électrostatique (DES)

En appliquant une charge électrostatique positive à une solution chimique, les charges négatives opposées sont généralement renvoyées à l'opérateur par la bande de mise à la terre de la poignée du pulvérisateur Victory. Si l'environnement à désinfecter n'est pas propice à la dissipation naturelle des charges électrostatiques – comme dans un cas où il y a une grande quantité de matériau d'isolation dans la zone ou sur l'utilisateur, tel que du caoutchouc, ou s'il y a très peu d'humidité dans l'air – des événements de DES peuvent se produire.



QU'EST-CE QU'UN ÉVÉNEMENT DE DES?

Les événements de DES peuvent donner à l'opérateur une légère sensation de choc statique. Si vous êtes victime d'une DES, ne vous inquiétez pas. Il s'agit d'un choc à faible risque, d'une ampleur et d'une nature similaires à celles que l'on ressent lorsqu'on touche une poignée de porte après avoir traîné les pieds sur le tapis.

COMMENT EMPÊCHER LES ÉVÉNEMENTS DE DES DE SE PRODUIRE?

1. Assurez-vous que le pulvérisateur est complètement sec à l'extérieur en essuyant tout excès d'humidité qui aurait pu se répandre pendant le remplissage de l'appareil.
2. Veillez à ce que les mains de l'opérateur soient bien sèches pendant la pulvérisation.
3. Évitez de marcher dans la brume du produit vaporisé.
4. Portez des gants en caoutchouc sur la main qui n'est pas utilisée pour faire fonctionner le pulvérisateur et utilisez la main gantée pour dissiper la charge (voir "Comment dissiper la charge électrostatique" ci-dessous).
5. Ne portez pas de gant sur la main qui fait fonctionner le pulvérisateur afin de pouvoir maintenir un contact ferme et constant avec la bande de mise à la terre le long de la poignée du pulvérisateur.
6. Si vous continuez à subir des décharges électrostatiques, utilisez un dispositif de mise à la terre au niveau du talon - assurez-vous que le ruban conducteur est en contact direct avec la peau de l'opérateur pour créer un chemin de mise à la terre pour que la charge se déplace de l'opérateur vers la terre.

COMMENT DISSIPER LA CHARGE ÉLECTROSTATIQUE?

Pour dissiper l'accumulation de charge négative, l'utilisateur doit établir un contact avec un objet dissipateur d'électricité statique qui n'est pas pulvérisé. La dissipation doit être effectuée en utilisant la main libre gantée de l'opérateur. Le contact avec un objet conducteur ou dissipatif sans gant peut entraîner un événement de DES.

Lorsqu'un contact est établi, la charge négative se dissipe de l'opérateur et se diffuse dans l'objet. Cette méthode n'endommage pas l'objet et protège l'utilisateur contre les risques de DES en lui fournissant un point de mise à la terre.

À QUELLE FRÉQUENCE DOIT-ON DISSIPER LA CHARGE ÉLECTROSTATIQUE?

La fréquence de dissipation dépendra largement de l'environnement dans lequel l'opérateur travaille. Si l'environnement est humide et relativement dépourvu de matériaux isolants, la dissipation devra rarement être effectuée. En revanche, si l'environnement est assez sec et rempli de matériaux isolants, comme des tapis de caoutchouc, l'opérateur doit dissiper la charge toutes les quelques minutes.

