

VOGEL- GRIEP

Vogelgriepvirus Beschermd kleding gids

Vogelgriep is een virus dat vogelpopulaties aantast en snel kan verspreiden in de omstandigheden die vereist zijn voor de moderne kweek van kippen en ander gevogelte. Wanneer de griep wordt geïdentificeerd, wordt als eerste stap beschermende kleding gebruikt bij de uitroeiing van vogelzwermen en de daaropvolgende reiniging - de schoonmaak en desinfectie van geïnfecteerde gebieden. Dit document omvat de aanbevelingen en opties van Lakeland inzake geschikte beschermende kleding voor deze operaties.

Hoewel vogelgriep voornamelijk vogels aantast, veroorzaakt twee varianten van de vogelgriep (H5N1 en H7N9) algemene bezorgdheid na verschillende gevallen van menselijke besmetting en een aantal overlijdens. Andere varianten hebben mensen geïnfecteerd, maar resulteerden zelden in een ernstige ziekte.*

Hoe wordt het overgedragen?

Het virus wordt overgedragen via contact met feces en lichaamsvloeistoffen. Menselijke infectie kan optreden na contact, maar het wordt niet overgedragen tussen mensen. Er is ook geen bewijs dat het kan overdragen via het eten van geïnfecteerd gevogelte. Mensen kunnen echter de ziekte eenvoudig verspreiden onder gevogeltepopulaties door geïnfecteerd materiaal te verspreiden.

Wat gebeurt er na een uitbraak?

Na quarantaine worden geïnfecteerde populaties uitgeroeid en vernietigd. Primaire reiniging en sterilisatie van geïnfecteerde gebieden wordt gevolgd door secundaire desinfectie die vereist is voordat de heruitzet kan plaatsvinden.

Tijdens de reiniging is gepaste PPE vereist. Desinfectie bestaat uit het uitgebreid sproeien van geïnfecteerde gebieden met goedgekeurde ontsmettingsmiddelen. Tijdens deze operatie is chemische beschermende kleding vereist en ook geschikte maskers, handschoenen en laarzen.

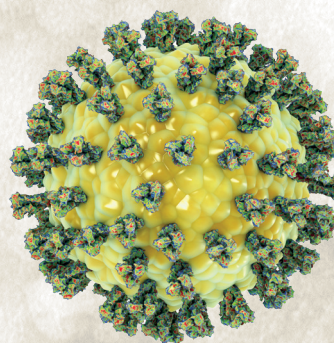
Keuze van chemische pakken

Er bestaan twee risico's voor werknemers:

- Risico dat men het virus krijgt
- Risico op schade veroorzaakt door de ontsmettingsmiddelen die gespreid worden

Hieronder vindt u een samenvatting van de risico's die bestaan en ook de aanbevolen opties van Lakeland.

Voor meer informatie over de keuze van een chemisch pak, verwijst u naar Lakeland "Gids bij de keuze van chemische pakken."



* Bron: UK Govt: nhs.uk, WHO Fact Sheet November 2016

Risico dat men het virus krijgt: keuze van stoffen

EN 14126 levert tests en certificaties voor de bescherming tegen besmettelijke stoffen. De standaard bestaat uit 4 tests voor uiteenlopende vormen van contact. In dit geval is ISO 16604, de test voor bescherming tegen door het bloed overgebrachte ziekteverwerkers, kritiek.

MicroMax® NS en ChemMax® 1 zijn gecertificeerd tot EN 14126 en slagen voor alle vier tests in de hoogste klasse. Merk op dat andere wegwerpbare stoffen, zoals SMS-varianten en gesponnen polyethyleen niet geclassificeerd zijn in de ISO 16604 test.

Stoffenkeuzes – EN 14126: Bescherming tegen besmettelijke stoffen			
Test	Beschrijving	CE-klasse	
		Micromax® NS	ChemMax® 1
ISO 16604	Bescherming tegen bloed en lichaamsvloeistoffen	6 (van 6)	6 (van 6)
ISO 22611	Bescherming tegen verontreinigde aerosols	3 (van 3)	3 (van 3)
ISO 22612	Bescherming tegen verontreinigde stofdeeltjes	3 (van 3)	3 (van 3)
EN 14126 Bijlage A	Bescherming tegen mechanisch contact met verontreinigde oppervlakken	6 (van 6)	6 (van 6)

Risico op schade veroorzaakt door de ontsmettingsmiddelen die gesproeid worden

Er kan een breed assortiment van ontsmettingstypes gebruikt worden. MicroMax® NS en ChemMax® 1 stoffen moeten voldoende bescherming bieden tegen de meeste van dit soort sproeitoepassingen.

Neem contact op met Lakeland voor informatie over specifieke ontsmettingsmiddelen.

Gevaar/type straal

Bij het rugspuiten van ontsmettingsmiddelen zijn er geen sterke vloeistofstralen, maar vaak gaat het hierbij om een aanzienlijk volume overbesproeiing. Op deze basis kan dit geklassificeerd worden als een CE Type 4 applicatie.



De constructie van Type 4 kledingstukken vereist verzegelde zomen, maar heeft een breder aanbod en keuze voor groter comfort dan een Type 3 chemisch pak.

Opties beschermende kleding

Lakeland beveelt een Type 4 kledingstuk aan met verzegelde zomen met hetzij MicroMax® NS of ChemMax® 1 stof.

De opties staan hieronder.



Kleur van zoom uitsluitend voor afbeelding. De standaardzomen zijn wit.

MicroMax TS

Combinatie van MicroMax NS microporeus film laminaat met gestikte en getapete zomen.

- Coverall met elastische kap, taille, manchetten en enkels
- MicroMax® NS stof - superieure vloeistofafstoting met effectieve MVTR luchtdoorlatendheid voor comfort
- Zeer zacht en flexibel - makkelijk te dragen
- Gestikte en getapete zomen voor extra bescherming
- Kleefteape voor ritsbescherming

ChemMax® 1EB

Speciaal Type 4 versie van het ChemMax 1 chemisch pak specifiek ontwikkeld voor de Ebola hulpverlening van de Britse overheid in Sierra Leone in 2014-15.

- Coverall met elastische kap, taille, manchetten en enkels
- Zeer lichte, zachte en flexibele stof
- Laag geluidsniveau - verbeterd comfort en veiligheid
- Voorkant met rits met kleefteape voor ritsflap
- Zeer voordelige Type 4 bescherming tegen besmettelijke stoffen



Een ChemMax® flap die bovenaan en aan de zijkant is verzegeld, zodat lucht in en uit het kledingstuk kan circuleren.

ChemMax® 1 Cool pak Advance Plus

Het unieke ontwerp van Lakeland's Cool Suit Advance biedt ademene Type 4 bescherming voor meer comfort en draagbaarheid. Een ademend achterpaneel wordt bedekt door een ChemMax® flap die bovenaan en aan de zijkant is verzegeld, zodat lucht in en uit het kledingstuk kan circuleren.

- Coverall met elastische kap, taille, manchetten en enkels
- Geel met groene zomen en ademend paneelstuk voor eenvoudige identificatie
- Voorkant met rits met kleefteape voor ritsflap

**Handschoenaansluiting?**

Het kan kritiek zijn om een verzegeling te verkrijgen tussen mouw en handschoenen bij sproeibewerkingen. Lakeland's Push-Lock® handschoenaansluitingssysteem voorziet een eenvoudig te gebruiken type 3 & 4 geteste verzegeling.

Opmerking: Het bovenstaande bestaat uit suggesties van Lakeland voor gepaste beschermende kleding in het geval van schoonmaakoperaties voor vogelgriep op basis van de algemene informatie die beschikbaar is. Maar specifieke applicaties vereisen mogelijk andere factoren waar men rekening moet mee houden en die mogelijk tot gevolg kunnen hebben dat andere kledingstukken beter geschikt zijn. De keuze van het meest geschikte kledingstuk voor een toepassing is de verantwoordelijkheid van de gebruiker en moet gebeuren door gekwalificeerd personeel na een uitgebreide risico-evaluatie.