

Dispositivi di protezione individuale per la biosicurezza contro l'influenza aviaria

L'uso dei dispositivi di protezione individuale si prefigge tre obiettivi:

- prevenire la diffusione della patologia in aree non contaminate
- evitare la contaminazione e l'infezione degli operatori o dei visitatori in aree infette
- soddisfare i requisiti di tutela della salute e della sicurezza durante l'uso di agenti chimici detergenti e disinfettanti

La scelta dell'indumento protettivo dipenderà dal tipo di lavoro svolto.



Tyvek® Classic Plus
modello CHA5

Ispezioni di routine di allevamenti di pollame

Durante le operazioni ricorrenti di ispezione degli allevamenti di pollame è importante che gli operatori e gli ispettori siano protetti dalla polvere, possibile vettore di particelle virali. La maggior parte delle tute protettive consente la penetrazione della polvere, in particolare attraverso le cuciture che generalmente sono inadeguate. In questi casi, si raccomanda l'uso di indumenti impermeabili alle particelle, dotati di cuciture e chiusure altrettanto ermetiche. Il tessuto Tyvek® presenta livelli di impermeabilità alle particelle > 1 µm di diametro. In combinazione con cuciture sigillate e la possibilità di sigillatura della zip, gli indumenti Tyvek® Classic Plus rappresentano una soluzione ottimale in questi casi, purchè non sia necessario procedere ad una decontaminazione a getto. Il tessuto Tyvek® si dimostra inoltre efficace contro le particelle infette, conformemente a ISO/DIS 22612.

Contatto con materia fecale

In caso di rischio di contatto con materia fecale o con altri liquidi potenzialmente contaminati, *a bassa pressione*, si consiglia di indossare un grembiule impermeabile, confezionato ad esempio con Tychem® C sopra un indumento Tyvek® Classic Plus per fornire un'ulteriore protezione.

Qualora sussista il rischio di contatto con feci o fluidi corporei potenzialmente infetti *ad alta pressione*, si raccomanda l'uso di indumenti impermeabili ai liquidi. Tali indumenti devono essere indossati anche durante l'uso di agenti chimici detergenti e disinfettanti e devono presentare cuciture e chiusure altrettanto impermeabili ai liquidi durante l'intero ciclo di lavoro. Gli indumenti Tychem® C rappresentano un'eccellente soluzione, poiché superano i requisiti del test di resistenza ai liquidi ad una pressione < 2 bar, valido per il tessuto, le cuciture e le chiusure. Il tessuto Tychem® C supera tutti i test di protezione dagli agenti biologici, conformemente alla norma EN 14126, nella classe di prestazione più alta. Tali test comprendono la protezione dai virus, conformemente a ISO/DIS 16604.



Tychem® C
modello CHA5



Tychem® C
modello CHA6
(modello con calzini)



Virkon® S
disinfettante



Tychem® F
modello CHA5

Tychem® F
modello CHA6
(modello con calzini)



Disinfezione di indumenti contaminati

Una buona pratica di biosicurezza consiste nel disinfettare gli indumenti dopo l'uso; a questo proposito, molti paesi hanno adottato norme speciali per la decontaminazione. Tali norme contemplano la decontaminazione a getto dell'intero indumento per ridurre la diffusione del virus dell'influenza aviaria e per proteggere l'operatore che ha indossato gli indumenti da qualsiasi tipo di contaminazione incrociata. Virkon S è un disinfettante ideale per questo tipo di decontaminazione.

In caso di decontaminazione a getto, la combinazione delle tute Tychem® C e del disinfettante Virkon® S offre un'eccellente soluzione. Per garantire la massima protezione dell'utilizzatore, la tuta Tychem® C è confezionata con materiale, cuciture e chiusure impermeabili sia al disinfettante applicato che agli agenti chimici. Pur essendo altamente efficace contro il virus dell'influenza aviaria, Virkon® S possiede un eccellente profilo di sicurezza.

Altri disinfettanti potenzialmente molto tossici possono passare attraverso il materiale dell'indumento a livello molecolare (permeazione). In tali casi, la barriera del tessuto deve essere anche impermeabile a questi disinfettanti. Si raccomanda quindi l'uso di Tychem® F che costituisce una soluzione ottimale. Tychem® C e Tychem® F superano entrambi i test di protezione dagli agenti biologici, conformemente a EN 14126, nella classe di prestazione più alta. Secondo la barriera chimica necessaria, possono essere utilizzati entrambi gli indumenti per proteggere gli operatori in modo efficace.

Tabella riassuntiva

Operazioni

DPI raccomandato

Ispezioni di routine di allevamenti di pollame

Tuta Tyvek® Classic Plus con cuciture sigillate

Ispezioni di routine di allevamenti di pollame con rischio di contatto con materia fecale o materia di altro genere infetta, a bassa pressione

Tuta Tyvek® Classic Plus con cuciture sigillate e grembiule Tychem® C

Contatto potenziale con feci e altre materie infette ad alta pressione, compresa l'applicazione di agenti chimici disinfettanti e detergenti

Tychem® C se è utilizzato il disinfettante Virkon® S
Tychem® F se sono utilizzati disinfettanti più tossici

Soluzioni complete per la biosicurezza

DAHS fornisce una gamma completa di processi e prodotti per la biosicurezza personalizzati, per offrire un approccio all'igiene completamente orientato alla profilassi in modo da ridurre o eliminare all'origine i problemi rappresentati dalle malattie ambientali.

L'offerta completa di DAHS include la mappatura microbica, un processo utilizzato per individuare e dimostrare l'impatto dell'ecologia microbica in un particolare ambiente. Sono inoltre disponibili programmi di prevenzione e decontaminazione personalizzati in materia di biosicurezza, applicabili al controllo in caso di emergenza epidemica e alla gestione della filiera dell'allevamento «dal campo alla tavola». DAHS offre una vasta gamma di prodotti specifici per la pulizia e la disinfezione, inclusi la tecnologia a base di biossido di cloro per la sanificazione dell'acqua e i dispositivi di protezione personale Tyvek® di DuPont da utilizzare per l'applicazione dei prodotti e la decontaminazione delle aziende agricole. Per ulteriori informazioni su prodotti e servizi specifici, consultare il sito Web di DAHS all'indirizzo www.ahs.dupont.com.

Limiti di responsabilità

Le informazioni di questo catalogo si basano su dati tecnici ritenuti affidabili da DuPont. Esse vengono revisionate ogniqualvolta ci siano nuove conoscenze ed esperienze a proposito. DuPont non garantisce nessun risultato e non si assume nessun impegno o responsabilità in correlazione con le informazioni qui contenute. È responsabilità dell'utente determinare il livello di tossicità e l'appropriato equipaggiamento protettivo individuale necessario. Queste informazioni sono destinate a quelle persone che possiedono conoscenze tecniche adeguate per effettuare una valutazione delle loro specifiche condizioni di impiego a loro discrezione e rischio. Chiunque voglia utilizzare queste informazioni, dovrebbe per prima cosa verificare se il capo scelto è adatto all'uso previsto. L'utente finale non dovrebbe indossare più il capo se presenta strappi, segni di usura o perforazioni per evitare potenziali esposizioni chimiche. Poiché non siamo responsabili delle condizioni d'uso, non concediamo né espressamente né tacitamente garanzie di nessun tipo, e specificatamente nessuna garanzia di commerciabilità o idoneità a un determinato scopo. Non ci assumiamo neppure alcuna responsabilità in correlazione con l'uso delle informazioni contenute in questo catalogo. Queste informazioni non devono essere intese come una licenza a operare in base a brevetti o informazioni tecniche di DuPont o altre persone, riguardanti un qualsiasi materiale o il suo uso, né essere considerate un'esortazione a violare tali brevetti.

Per ulteriori informazioni su Virkon®, contattare:

DuPont Animal Health Solutions
Windham Road, Chilton Industrial Estate,
SUDBURY, Suffolk, CO10 2XD

Tel: +44 (0) 1787 377305

Fax: +44 (0) 1787 310846

E-mail: biosecurity@gbr.dupont.com

www.ahs.dupont.com

Per ulteriori informazioni su Tyvek® e Tychem®, contattare:

DuPont Personal Protection

Tel: 00800 3666 6666 (numero gratuito)

E-mail: personal.protection@lux.dupont.com

www.dpp-europe.com



The miracles of science™