

> Virkon™

H

**Viruzides Desinfektionsmittel
mit Breitbandwirkung für
Biosicherheit und Hygiene
in und um Gewächshäuser**



**Viruzides Desinfektionsmittel
mit Breitbandwirkung für
Biosicherheit und Hygiene
in und um Gewächshäuser**

- Desinfizierung von Oberflächen und Geräten in Gebäuden, Lagerhäusern, Lebensmittel - und Futterlagern sowie Fahrzeugen
- Nachweislich hochwirksam gegen ein breites Spektrum von viralen, bakteriellen und pilzartigen Krankheitserregern
- Hochwirksam bei niedrigen Temperaturen, in hartem Wasser und bei organischer Belastung
- Geeignet für den Gebrauch in leeren Gewächshäusern, Lebensmittellagerplätzen und landwirtschaftlichen Gebäuden

Anwendungen

Oberflächen und Geräte in Gebäuden wie Gewächshäusern und Lebensmittellagerplätzen können infektiöse Organismen beherbergen, die die Gesundheit von Mitarbeitern beeinträchtigen und sich auf andere Bereiche ausbreiten können, wo sie eventuell gelagerte Materialien wie Obst, Gemüse und Tierfutter kontaminieren können. Virkon™ H ist im Interesse der Hygiene wirksam gegen viele Viren- und Bakterienstämme, einschließlich Adenovirus, E. coli, Salmonellen und MRSA.

Biosicherheit und Hygiene aufbauen – investieren statt riskieren

Biosicherheit bedeutet gute Hygienepraxis im Sinne von kontinuierlicher und End-Reinigung sowie Desinfizierung von allen Gebäudeoberflächen, beweglichen Geräten, Schuhwerk, Fahrzeugen und Werkzeugen.

Die Einführung von bewährten Praktiken zur Biosicherheit und Hygiene hilft bei der Reduzierung von



Risiken, die von infektiösen Organismen ausgehen, welche in der und um die Produktionsstätte vorkommen oder in diese eingeschleppt werden. Desweiteren hilft sie eine Verbreitung der Krankheitserreger zwischen Personal und Nahrungskette zu verhindern. Somit wird ein sicheres Arbeitsumfeld mit mehr Biosicherheit geschaffen.

Virkon™ H – die optimale Desinfektionslösung zum Aufbau von Biosicherheit und Hygiene

- Breitbandwirkung
- Vielseitige Anwendung
- Herausragendes Umweltprofil
- Geeignet für den Gebrauch im Biolandbau



Bewährte Chemie. Erwiesene Ergebnisse.

Das Virkon™ H Desinfektionsmittel mit Breitbandwirkung verfügt über eine leistungsstarke Zusammensetzung sowie ein umfangreiches Portfolio und Sicherheitsdaten. Durch die Kombination von Anwendungsflexibilität mit Breitbandwirkung kommt Virkon auf harten Oberflächen, Geräten und Fahrzeugen, bei organischer Belastung und bei unterschiedlichen Temperaturen bei realen Standortbedingungen zum Einsatz.

Diese Eigenschaften machen Virkon™ H zum Desinfektionsmittel der Wahl für den Gebrauch in leeren Gewächshäusern, Lebensmittelverpackungsorten und -lagerplätzen sowie in anderen Gebäuden, in denen Hygiene wichtig ist.

Nachweisliche Breitbandwirkung

Nachweislich hochwirksam gegen:

- über 100 Virusstämme in 22 Virusfamilien
- über 400 Bakterienstämme
- über 60 Pilz- und Hefestämme

bei unterschiedlichen Kontaktzeiten, Temperaturen und organischen Belastungen.

Umweltprofil

Die oxidierende Chemie von Virkon™ H beinhaltet einfache anorganische Salze, organische Säuren und Tenside.

Der Wirkstoff wird in der Umwelt über mehrere Wege im Boden und im Wasser abgebaut und entwickelt sich dann zu den natürlich vorkommenden Substanzen Kaliumsalz und Sauerstoff.

Laut OECD- und EU-Prüfverfahren werden die organischen Hauptbestandteile als leicht biologisch abbaubar eingestuft.



Geeignet für den Gebrauch im Biolandbau

Die Zusammensetzung von Virkon™ H wurde vom Beratenden Regierungsausschuss für Bio-Standards (ACOS) im Vereinigten Königreich überprüft und anerkannt und mit Unterstützung von DEFRA, dem für das Vereinigte Königreich zuständige Ministerium für Umwelt, Ernährung und ländliche Angelegenheiten, als geeignet befunden für die Anwendung im Biolandbau zur Reinigung und Desinfektion von Gebäuden. Überprüfen Sie die örtlichen Vorschriften zur Eignung im Biolandbau.



Programm zum Aufbau vollkommener Biosicherheit

Krankheitsprävention in fünf einfachen Schritten

1. Trockenreinigung und die Entfernung von Geräten

Die Entfernung von allen groben organischen Materialien ist von hoher Wichtigkeit, denn Schmutz stellt eine große Infektionsquelle dar.

- Entfernen Sie Ablagekästen, Töpfe und Behälter sowie Geräte aus dem zu desinfizierenden Bereich und stellen Sie diese für die Reinigung beiseite.
- Entfernen Sie mithilfe einer Schmutzbürste, Gabel, Schaufel etc. alle groben organischen Materialien vom Gebäude.



2. Vorreinigung von Oberflächen und Geräten

Verwenden Sie nach der Trockenreinigung ein multifunktionelles Hochleistungsreinigungsmittel (Biosolve™ E für die Entfettung und Biofoam™ zur Entkalkung von Oberflächen) zur Entfernung von Schmutz auf allen Oberflächen und zur Gewährleistung, dass keine Überreste von organischen Materialien verbleiben.

- Je nach Ausmaß und Art der Verschmutzung bereiten Sie entweder eine Lösung von 1:200 (0.5%) oder 1:100 (1%) mit Biosolve™ E oder Biofoam™ zu.
- Die Anwendung erfolgt mit einer Rückentragespritze oder einem Hochdruckreiniger. Der Hochdruckreiniger sollte niedrig eingestellt sein auf 500psi (35 bar) bei einem Winkelstrahl von 45 Grad. Die Anwendungsrate sollte 500 ml pro Quadratmeter des Oberflächenbereiches betragen.
- Fangen Sie an der Spitze des Daches an und säubern Sie die Wand von oben hinab Richtung Fußboden, wobei Sie besonders auf Ecken und andere Bereiche achten sollten, in denen sich leicht Schmutz ansammelt. Hartnäckige Verschmutzungen sollten mit einer Bürste entfernt werden, falls notwendig.
- Lassen Sie das Reinigungsmittel mindestens 15 Minuten einwirken, so dass sich die Verschmutzungen von allen Oberflächen lösen, bevor Sie alles unter Hochdruck mit klarem Wasser abspritzen. Die Oberflächen sollten möglichst trocken sein, bevor Sie mit der Desinfizierung beginnen.



3. Bewegliche Geräte und Werkzeuge

Vom Gebäude entfernte Geräte können erhebliche Kontaminationsrisiken ausgehen, wenn, diese nicht gründlich gereinigt und desinfiziert worden sind. Dies kann zur Übertragung einer Infektion von einem Gebäude zum nächsten führen oder es könnte infektiöse Organismen wieder zurück ins Gebäude führen und womöglich zu verpackende Lebensmittelprodukte kontaminieren.

Vorreinigung von beweglichen Geräten und Werkzeugen

- Entfernen Sie mit einer Schmutzbürste alle groben organischen Materialien von Geräten, Werkzeugen und Utensilien.
- Je nach Ausmaß und Art der Verschmutzung bereiten Sie entweder eine Lösung von 1:200 (0.5%) oder 1:100 (1%) mit Biosolve™ E oder Biofoam™ zu, um Geräte wie Ablagekästen, Töpfe und Behälter zu waschen oder darin einzutauchen. Lassen Sie die Geräte eine Zeit lang in der Lösung einwirken, so dass sich der Schmutz lösen kann, und spülen sie sie dann mit sauberem Wasser ab.
- Trocknen lassen.

Desinfizierung beweglicher Geräte und Werkzeuge

- Verwenden Sie Virkon™ H bei einer Verdünnung von 1:100 (1%) und waschen oder tauchen Sie die Geräte in die Desinfektionslösung ein.
- Warten Sie mindestens 30 Minuten bevor Sie die Geräte mit sauberem Wasser abspülen und lassen Sie sie dann trocknen.
- Lagern Sie die Geräte an einem Ort, an dem keine Kontamination stattfinden kann.

4. Desinfizierung von vorgereinigten Oberflächen

Die Menge infektiöser Mikroorganismen, die nach einer Vorreinigung vorhanden ist, könnte immernoch groß genug sein, um eine Krankheitsgefahr für das Personal darzustellen. Die Verwendung eines Desinfektionsmittels mit Breitbandwirkung gegen Viren, Bakterien, Hefe und Schimmel ist daher für die Unterbrechung der Infektionskette unerlässlich.

- Für die Routinedesinfektion von leeren Gewächshauskonstruktionen und Oberflächen in Gebäuden und Lebensmittelverpackungsorten oder-lagerungsstätten wenden Sie Virkon™ H bei einer Verdünnung von 1:100 (1%) und 300 ml pro Quadratmeter des Oberflächenbereiches an.
- Verwenden Sie eine Rückentragespritze oder einen Hochdruckreiniger bei 500psi (35 bar) mit einem Sprühkopf von 45 Grad.

In Bereichen, wo mit Lebensmittelkontakt an den Oberflächen gerechnet wird, spülen Sie die Fläche nach 30 Minuten mit sauberem Wasser ab.

5. Desinfektion durch Kaltnebel und thermische Vernebelung

Nach der gründlichen Reinigung und Desinfektion des leeren Gewächshauses oder der Lagergebäude sollten alle beweglichen Geräte und Werkzeuge wieder an ihren Platz gestellt werden. Für die Desinfektion von schwer zugänglichen oder übersehenen Bereichen sollte Luftnebel oder eine thermische Vernebelung angewandt werden.

Kaltnebel

Verwenden Sie Virkon™ H mit einer Verdünnung von 1:100 (1%) und sprühen Sie es mit einem sehr feinen Sprühnebel von einem entsprechend eingestellten Hochdruckreiniger oder einer mechanischen Nebelmaschine unter das Dach des leeren Gebäudes.

Thermische Vernebelung

Verwenden Sie Virkon™ H mit einer Verdünnung von 1:25 (4%, aufgelöst in 90:10 Wasser: Virkon™ Fog Enhancer) unter Benutzung einer thermischen Vernebelungsmaschine.

Eine Vernebelung mit Virkon™ H ist für das Personal sicherer und effektiver als traditionelle Methoden mit Aldehyden, da das Gebäude schnell wieder begehbar ist, sobald sich der Nebel überall verteilt hat, was die Ausfallzeit minimal hält.

Kontinuierliche Biosicherheit bei der Prävention und Kontrolle von Krankheiten

Zwischen Anwendungen des Endreinigungsprogrammes ist die Möglichkeit einer Wiedereinführung von krankheitserregenden Organismen in die Gebäude hoch.

Es müssen kontinuierliche Biosicherheitspraktiken eingeführt werden, um das Risiko zu reduzieren, dass gelagerter Lebensmittel krankheitserregenden Organismen ausgesetzt werden.

Kontinuierliche Biosicherheitspraktiken zur Prävention von Krankheiten

- Alle Fahrzeuge müssen vor Ankunft am Standort gereinigt und desinfiziert werden und nur die wichtigsten Fahrzeuge dürfen zugelassen werden. Alle anderen Autos, Mitarbeiter, Dienstfahrzeuge etc. sollten außerhalb des Geländes verbleiben.
- Bei Ankunft am Standort müssen alle Besucher ihre Schuhe und Fahrzeuge mit Virkon™ H bei einer Verdünnung von 1:100 desinfizieren. Die Lösung sollte wöchentlich oder bei hoher Verschmutzung ausgewechselt werden.



- Sofern möglich, sollten Besucher mit standorteigenen Stiefeln und einem Arbeitsoverall versorgt werden und ebenfalls sollten Duscmöglichkeiten und Waschbecken mit Seife vorhanden sein.
- Stellen Sie am Eingang jedes Gebäudes Handwasch- und Hygieneeinrichtungen bereit. Verwenden Sie entweder eine antibakterielle Handseife oder ein Handdesinfektionsmittel.
- Halten Sie Häuser und Gebäude umgebende Wege und Bereiche frei von organischen Materialien und Schmutz, da diese eine potentielle starke Quelle für Infektionen sind, die von einem Gebäude zum nächsten über das Schuhwerk des Personals übertragen werden könnten.
- Sprühen Sie diese Außenbereiche regelmäßig mit Virkon™ H bei einer Verdünnung von 1:100 (1%) und 300 ml pro Quadratmeter ein.
- Schädnerbekämpfung - Ratten und Mäuse sind möglicherweise mitverantwortlich für die Verbreitung von Krankheiten wie Salmonellen oder E.coli. Ein integriertes Schädlingsmanagement (IPM) mit einem Fünf-Schritte-Programm bietet eine wirksame Routinekontrolle durch: Inspektion, Identifizierung, Sanierung und Reinigung, Schädnerschutz und schließlich die Nagerjagd, unter Verwendung von nachweislich wirksamen Rodentiziden.

Virkon™ H Anwendungen zur Biosicherheit

Desinfektionsleistung	Verdünnungsrate	Anwendung
Allgemeine Oberflächen	1:100 (1%)	Wenden Sie die Desinfektionslösung Virkon™ H mit einer Plastikgießkanne, einer Rückentragespritze oder einem Hochdruckreiniger bei niedriger Druckeinstellung auf Oberflächen bei 300 ml pro Quadratmeter an. Lassen Sie die Lösung mindestens 30 Minuten einwirken und spülen Sie dann die Oberfläche gründlich mit sauberem Wasser ab. Anschließend trocknen lassen.
Bewegliche Geräte und Werkzeuge	1:100 (1%)	Wenden Sie die Desinfektionslösung Virkon™ H mit einer Plastikgießkanne, einer Rückentragespritze oder einem Hochdruckreiniger bei niedriger Druckeinstellung auf beweglichen Geräten und Werkzeugen an. Lassen Sie die Lösung mindestens 30 Minuten einwirken und spülen Sie dann die Geräte mit sauberem Wasser ab. Anschließend trocknen lassen.
Schuhdesinfektionsbad	1:100 (1%)	Sofern möglich, entfernen Sie stets grobe Verschmutzungen von ihrem Schuhwerk, bevor Sie sich in das Virkon™ H Schuhdesinfektionsbad begeben. Täglich oder bei starker Verschmutzung erneuern.
Fahrzeugdesinfektion	1:100 (1%)	Sprühen Sie mit einem Hochdruckreiniger oder einer Rückentragespritze alle internen und externen Oberflächen des Fahrzeugs mit der Virkon™ H Desinfektionslösung ein. Schenken Sie dabei den Reifen, Radläufen, Kotflügeln und der Unterseite des Fahrzeugs besondere Beachtung.

Biosolve™ E & Biofoam™ cleaning, und Virkon™ H Desinfektionslösungen dürfen nicht in der Gegenwart von wachsenden Pflanzen oder deren Ausbreitungsmedien verwendet werden.





Antec International Limited
LANXESS Material Protection Products
Windham Road, Chilton Industrial Estate,
Sudbury, Suffolk, CO10 2XD
Vereinigtes Königreich

Tel. +44 (0)1787 377305
biosecurity@lanxess.com
virkon.com
lanxess.com

Biosecurity BV
info@virkonh.de
+31 (0)6 5381 5336
+31 (0)6 1365 1010

©2019 LANXESS. Virkon™, LANXESS™, das LANXESS-Logo und verbundene Logos sind Warenzeichen oder urheberrechtlich geschütztes Eigentum der LANXESS Deutschland GmbH oder mit ihr verbundener Unternehmen. Alle Warenzeichen sind in zahlreichen Ländern weltweit eingetragen.