

 **Virkon™ H**

Desinfektionsmittel mit viruzider, bakterizider und fungizider Breitbandwirkung für Biosicherheit und Hygiene in Gewächshäusern



Virkon™ H

Desinfektionsmittel mit viruzider, bakterizider und fungizider Breitbandwirkung für Biosicherheit und Hygiene in Gewächshäusern

- Desinfektion von Oberflächen und Geräten in Gebäuden, Lagerhäusern, Lebensmittel - und Futterlagern sowie Fahrzeugen
- Nachweislich hochwirksam gegen ein breites Spektrum von Viren, Bakterien und Pilzen
- 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 (z.B. in Gewächshäusern und Lebensmittellagerplätzen) können infektiöse Organismen beherbergen, welche die Gesundheit von Mitarbeitern beeinträchtigen und eventuell gelagerte Materialien wie Obst, Gemüse und Tierfutter kontaminieren können. Virkon™ H ist wirksam gegen viele Viren und Bakterienstämme, einschließlich Adenovirus, E. coli, Salmonellen und MRSA.

Biosicherheit und Hygiene verinnerlichen – investieren statt riskieren

Biosicherheit bedeutet Reinigung sowie Desinfektion von allen Gebäudeoberflächen, beweglichen Geräten, Schuhwerk, Fahrzeugen und Werkzeugen.

Die Einführung bewährter Praktiken zur Biosicherheit und Hygiene hilft bei der Reduzierung von Risiken. Infektiöse Organismen können in Produktionsstätten und deren Umgebung vorkommen oder in diese eingeschleppt werden. Biosicherheit hilft, eine



Verbreitung von Krankheitserregern zwischen Personal und Nahrungskette zu verhindern. Somit wird ein sicheres Arbeitsumfeld geschaffen.

Virkon™ H – die optimale Desinfektionslösung für Biosicherheit und Hygiene

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



Bewährte Chemie. Erwiesene Ergebnisse.

Virkon™ H, das Desinfektionsmittel mit Breitbandwirkung, verfügt über eine leistungsstarke Zusammensetzung und ein umfangreiches Leistungspotenzial, sowie zahlreiche Testdaten. Durch die Kombination von Anwendungsflexibilität und Breitbandwirkung überzeugt Virkon™ H auf harten Oberflächen, Geräten und Fahrzeugen, auch bei organischer Belastung und bei unterschiedlichen Temperaturen unter realen Bedingungen.

Diese Eigenschaften machen Virkon™ H zum Desinfektionsmittel der Wahl für den Gebrauch in leeren Gewächshäusern, auf Lebensmittelpack- und Lagerflächen sowie in 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

Virkon™ H beinhaltet einfache anorganische Salze, organische Säuren und Tenside. Der Wirkstoff wird in der Umwelt über mehrere Wege im Boden und im Wasser zu den natürlich vorkommenden Substanzen Kaliumsalz und Sauerstoff abgebaut. Laut OECD- und EU-Prüfverfahren sind die organischen Hauptbestandteile als leicht biologisch abbaubar eingestuft.

Geeignet für den Gebrauch im Biolandbau

Virkon™ H wurde vom Beratenden Regierungsausschuss für Bio-Standards (ACOS) im Vereinigten Königreich überprüft und von DEFRA (Ministerium für Umwelt, Ernährung und ländliche Angelegenheiten) unterstützt und anerkannt. Überprüfen sie die örtlichen Vorschriften zur Eignung im Biolandbau.



Biosicherheitsprogramm für Gebäude

Krankheitsprävention in fünf einfachen Schritten

1. Entfernung von Equipment und Trockenreinigung

Die Entfernung groben organischen Materials ist äußerst wichtig, da dieses eine häufige Infektionsquelle darstellt.

- Entfernen sie Ablagekästen, Töpfe und Behälter sowie Geräte aus dem zu desinfizierenden Bereich und stellen sie diese für die Reinigung beiseite.
- Entfernen Sie alle groben organischen Materialien aus dem Gebäude.



2. Vorreinigung von Oberflächen und Geräten

Verwenden Sie nach der Trockenreinigung ein Hochleistungsreinigungsmittel (alkalischer Reiniger oder saurer Reiniger) zur Entfernung von Schmutz, Kalk und organischen Rückständen.

- Je nach Ausmaß und Art der Verschmutzung verwenden sie eine alkalische oder saure Reinigungslösung.
- Die Anwendung erfolgt mit einer Rückenspritze oder einem Hochdruckreiniger. Der Hochdruckreiniger sollte auf niedrigen Druck eingestellt sein 35 bar (500psi) unter Verwendung einer 45 Grad Winkeldüse. Die Ausbringungsmenge sollte 500 ml pro Quadratmeter betragen.
- Fangen Sie an der Spitze des Daches an und säubern sie die Wand von oben nach unten in Richtung Fußboden, wobei Sie besonders auf Ecken und andere Bereiche achten sollten, in denen sich leicht Schmutz ansammelt. Hartnäckige Verschmutzungen sollten bei Bedarf mechanisch entfernt werden.

- Lassen Sie das Reinigungsmittel mindestens 15 Minuten einwirken, um Verschmutzungen von allen Oberflächen zu lösen. Anschließend unter Hochdruck mit klarem Wasser abspülen. Die Oberflächen sollten möglichst trocken sein, bevor Sie mit der Desinfektion beginnen.



3. Bewegliches Equipment und Werkzeuge

Equipment und Werkzeuge, welche in unterschiedlichen Gebäuden verwendet werden, sind gründlich zu Reinigen und zu Desinfizieren, um den Erregertransport zwischen verschiedenen Betriebsbereichen zu unterbinden.

Vorreinigung von beweglichem Equipment und Werkzeugen

- Entfernen Sie alle groben organischen Rückstände von Geräten, Werkzeugen und Utensilien.
- Reinigen Sie Equipment wie Trays, Töpfe und Behälter mit einem geeigneten alkalischen oder sauren Schaumreiniger. Lassen Sie das Reinigungsmittel etwa 15 Minuten einwirken und spülen Sie es dann mit sauberem Wasser ab.
- Trocknen lassen.

Desinfektion beweglicher Geräte und Werkzeuge

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

4. Desinfektion von vorgereinigten Oberflächen

Die Menge infektiöser Mikroorganismen, welche nach der Vorreinigung weiterhin vorhanden ist, könnte ein Infektionsrisiko für das Personal darstellen. Die Verwendung eines Desinfektionsmittels mit Breitbandwirkung gegen Viren, Bakterien, Hefen und Schimmel ist daher zur Unterbrechung der Infektionskette unerlässlich.

- Für die Routinedesinfektion von leeren Gewächshäusern, Lebensmittelpack- oder Lagerstätten wenden sie Virkon™ H in einer Verdünnung von 1:100 (1%) und 300 ml Gebrauchslösung pro Quadratmeter an.

- Verwenden Sie eine Rückenspritze oder einen Hochdruckreiniger mit 35 bar (500psi) sowie einen Sprühkopf mit einem Winkel von 45 Grad.

In Bereichen mit Lebensmittelkontakt spülen Sie die Oberflächen nach 30 Minuten mit sauberem Wasser ab.

5. Desinfektion durch Kaltnebel und thermische Vernebelung

Nach der Reinigung und Desinfektion des leeren Gewächshauses können alle beweglichen Geräte und Werkzeuge wieder an ihren Platz gestellt werden. Für die Desinfektion der schwer zugänglichen oder schlecht einsehbaren Bereiche sollte eine Kaltvernebelung oder eine thermische Vernebelung folgen.

Kaltnebel

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

Thermische Vernebelung

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

Die Vernebelung von Virkon™ H ist sicherer, effektiver und anwenderfreundlicher als die Verwendung von z. B. Aldehyden. Das Gebäude ist schnell wieder begehbar und die Ausfallzeit damit gering.

Kontinuierliche Biosicherheit zur Prävention und Kontrolle von Krankheiten

Zwischen allen Schritten des Hygieneprogramms ist die Gefahr einer erneuten Kontamination der Gebäude hoch.

Die Etablierung kontinuierlicher Hygienemaßnahmen erhöht die Biosicherheit für gelagerte Lebensmittel.

Kontinuierliche Biosicherheitspraktiken zur Prävention von Krankheiten

- Alle Fahrzeuge, welche zwingend das Betriebsgelände befahren müssen, sollten vor Ankunft am Standort gereinigt und desinfiziert werden. Alle weiteren Fahrzeuge, Mitarbeiter, Dienstfahrzeuge etc. sollten außerhalb des Geländes verbleiben.
- Schuhe und Fahrzeuge sind mit Virkon™ H zu desinfizieren. Die Lösung sollte mindestens wöchentlich bzw. bei starker Verschmutzung täglich bis mehrmals täglich erneuert werden.



- Sofern möglich, sollten Besucher mit standorteigenen Stiefeln und Arbeitsoverall versorgt werden. Ebenfalls sollten Duschmöglichkeiten und Vorrichtungen zur Händereinigung und Händedesinfektion vorhanden sein.
- Stellen sie am Eingang jedes Gebäudes Handwasch- und Hygieneeinrichtungen bereit. Verwenden sie entweder eine antibakterielle Handseife oder ein Handdesinfektionsmittel.
- Halten sie Wege und Außenflächen frei von organischen Materialien und Schmutz, da diese das Schuhwerk des Personals kontaminieren und Krankheitserreger in die Gebäude transportiert werden könnten.
- Desinfizieren Sie diese Außenbereiche regelmäßig mit Virkon™ H (1%) und 300 ml Gebrauchslösung pro Quadratmeter.
- 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 einen wirksamen Schutz gegen Schädner und besteht aus folgenden Schritten: Inspektion, Identifizierung, Sanierung und Reinigung, Schädnerschutz und Verwendung von nachweislich wirksamen Rodentiziden.

Virkon™ H Anwendung

Einsatzbereich	Verdünnungsrate	Anwendung
Allgemeine Oberflächen	1:100 (1%)	Bringen Sie Virkon™ H mit einer Plastikgießkanne, einer Rückenspritze oder einem Hochdruckreiniger bei niedriger Druckeinstellung auf Oberflächen mit 300 ml pro Quadratmeter aus. Lassen sie die Lösung mindestens 30 Minuten einwirken und spülen Sie die Oberfläche gründlich mit sauberem Wasser ab. Anschließend trocknen lassen.
Bewegliche Geräte und Werkzeuge	1:100 (1%)	Bringen Sie Virkon™ H mit einer Plastikgießkanne, einer Rückenspritze oder einem Hochdruckreiniger bei niedriger Druckeinstellung auf bewegliche Geräte und Werkzeuge aus. Lassen sie die Lösung mindestens 30 Minuten einwirken und spülen Sie die Geräte mit sauberem Wasser ab. Anschließend trocknen lassen.
Stiefeldesinfektionsbad	1:100 (1%)	Entfernen Sie grobe Verschmutzungen von Ihrem Schuhwerk, bevor Sie sich in das Virkon™ H Stiefeldesinfektionsbad 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.

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
United Kingdom

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

Vertriebspartner:

AGRAVIS Raiffeisen AG
Industrieweg 110,
48155 Münster,
Germany
Tel.: 0049 (0) 251 682 1144
Fax: 0049 (0) 251 682 2008
www.agravis.de



Shaping the Future of Biosecurity

Diese Informationen und unsere technische Beratung - sei es mündlich, schriftlich oder durch Versuche - können ohne vorherige Ankündigung und nach bestem Wissen und Gewissen geändert werden, jedoch ohne ausdrückliche oder stillschweigende Gewährleistung oder Garantie, und dies gilt auch, wenn Schutzrechte Dritter betroffen sind. Die Beratung befreit sie nicht von einer eigenen Prüfung unserer aktuellen Beratungshinweise - insbesondere unserer Sicherheitsdatenblätter und technischen Informationen - und unserer Produkte im Hinblick auf ihre Eignung für die beabsichtigten Verfahren und Zwecke. Anwendung, Verwendung und Verarbeitung unserer Produkte und der aufgrund unserer anwendungstechnischen Beratung von Ihnen hergestellten Produkte erfolgen außerhalb unserer Kontrollmöglichkeiten und liegen daher ausschließlich in Ihrem Verantwortungsbereich. Der Verkauf unserer Produkte erfolgt auf der Grundlage unserer Allgemeinen Verkaufs- und Lieferbedingungen in ihrer jeweils gültigen Fassung.

Die angegebenen Verwendungen und registrierten Ansprüche für das Produkt können von Land zu Land unterschiedlich sein. Bitte kontaktieren sie LANXESS, um die länderspezifisch genehmigten Verwendungen zu überprüfen.

Biozide sicher verwenden. Vor Gebrauch stets Kennzeichnung und Produktinformation lesen.

©2022 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.