

VirKon®

Désinfectant virucide, bactéricide et fongicide

Générateur de Biosécurité



Nettoyage et désinfection des locaux, du matériel d'élevage et du matériel de transport des animaux domestiques.

- Une composition unique à spectre large
- Un mode d'action original par la synergie de 3 actifs oxydants
- Un traceur coloré garantissant l'efficacité de la désinfection

Préconisé à 1% sur les Parvovirus et Circovirus résistants, sur les virus Influenza H7N1/H5N1/H1N1 (Grippes) et efficacité démontrée à 1,5 % sur l'Astrovirus impliqué dans le syndrome PEMS (Poult Enteritis Mortality Syndrome).

AMM N° 8500321 virucide à 0.5 %, bactéricide et fongicide à 1%. Homologué pour les locaux, le matériel d'élevage et le matériel de transport des animaux domestiques. Agrément D.S.V N° 1032 à 1%.

VirKon® est efficace aux basses températures (4 °C /10 °C) selon la norme EN 1656.



Science, safety and solutions for the food industry

Caractéristiques

Aspect visuel	: Poudre gris rosé
Odeur	: Légère odeur de citron
Stabilité	: 3 ans dans les conditions normales de stockage
Densité à 20 °C	: 1.01
pH à 1 %	: 2.6

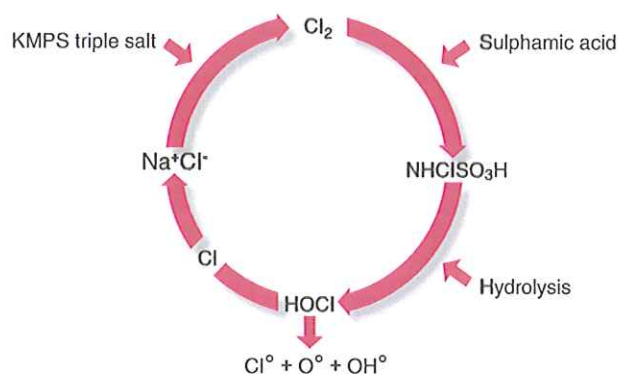
Le pH acide de Virkon permet l'application d'insecticides après son utilisation.

En solution : Facilement soluble jusqu'à 5 % dans l'eau tiède, donnant une solution rose clair. La couleur rose des solutions préparées à l'avance est le témoin de l'activité de Virkon.

Mode d'action

La réaction produite par les éléments du désinfectant est un cycle basé sur des réactions d'oxydo-réduction.

Le complexe KMPS (Oxone ou Monopersulfate triple sel) est un agent d'oxydation puissant qui agit sur le chlorure de sodium présent dans la formulation lorsque la poudre du Virkon est diluée dans l'eau avec libération de radicaux libres oxydants (Cl° , OH° et O°) (réaction immunitaire Macrophagique de HABER Weiss)



Avantages

Cette réaction permet la formation des formes radicalaires les plus délétères pour les membranes, les enzymes et le génome des organismes Procaryotes.

La production de ces radicaux est massive et homogène du type d'une pile d'oxydation. Leur durée de vie est courte. Ils se dégradent en H_2O et O_2 et ne provoquent pas l'accumulation tissulaire de résidus et ne sont pas inducteurs d'écotoxicité. Il n'a pas été démontré de résistance bactérienne vis-à-vis des espèces chimiques libérées par le Virkon contrairement à celle observée avec les désinfectants classiques (Ammoniums quaternaire/Aldéhydes).

Activité biologique

Virkon® assure un traitement virucide, bactéricide et fongicide de toutes les surfaces des locaux et des matériels grâce à :

- l'activité synergique des composants en réaction qui libèrent des molécules biocides de nature oxydante,
- la présence d'acides organiques : l'acide malique et l'acide sulfamique qui abaissent le pH et optimisent ainsi la désinfection,
- l'activité tensioactive et détergente qui permet la pénétration des biofilms et le contact intime entre la solution biocide et les pathogènes à détruire.

Le très large spectre d'activité de Virkon® a été évalué dans le monde entier sur les différents virus, bactéries et champignons qui contaminent l'homme et les animaux.

L'efficacité est démontrée sur les maladies contagieuses de la liste A de l'OIE, sur 20 familles virales, plus de 300 souches bactériennes et 45 souches de champignons.

Virkon® est efficace sur la plupart des pathogènes indiqués dans les recommandations FELASA*.

* EuroGuide FELASA. On the accommodation and care of animals used for experimental and other scientific purposes. isbn 978-1-85315-751-6 <http://www.felasa.eu>

Liste complète des rapports d'activité mis à jour : http://www.dupont.com/DAHS_EMEA

Spectre d'efficacité virucide, bactéricide et fongicide de Virkon

VOLAILLES		Agent testé		Maladie	
Agent testé	Maladie	Efficacité virucide	CAMPYLOBACTER CHLAMYDIA PSITTACI CLOSTRIDIUM ERYSIPELOTHRIX RHUSIOPATHIAE ESCHERICHIA COLI HAEMOPHILUS LEPTOSPIRA MYCOPLASMA GALLISEPTICUM PASTEURRELLA MULTOCIDA SALMONELLA ENTERITIDIS & TYPHIMURIUM SALMONELLA PULLORUM & GALLINARUM STAPHYLOCOCCUS	Dysenterie vibronique Ornithose Entérite nécrosante Septicémie Colibacillose Coryza infectieux Leptospirose Mycoplasmosse Choléra aviaire Salmonelloses	
ADENOVIRUS ASTROVIRUS BIRNAVIRUS CIRCOCORONAVIRUS CORONAVIRUS	Syndrôme chute de ponte (EDS 127) PEMS Maladie de Gumboro Anémie infectieuse Bronchite infectieuse Entérite transmissible de la dinde Virus de l'entérite du canard Maladie de Marek	Efficacité bactéricide	Agent testé	Maladie	
HERPESVIRUS		Efficacité fongicide	ASPERGILLUS CANDIDA	Salmonelloses Infections à Staphylocoques	
INFLUENZAVIRUS H7N1/H5N1/H1N1 PARAMYXOVIRUS	Grippe Maladie de Newcastle Rhinotrachéite infectieuse de la dinde Maladie de DERSZY				
PARVOVIRUS PICORNAVIRUS	Encéphalomyélite aviaire Hépatite virale du canard Variole aviaire				
POXVIRUS REOVIRUS RETROVIRUS	Malabsorption / ténosynovite Leucose / Réticuloendothéliose				
		Agent testé		Maladie	
Agent testé	Maladie	Efficacité virucide	ACTINOBACILLUS PLEUROPNEUMONIAE BORDETELLA BRONCHISEPTICA CAMPYLOBACTER CLOSTRIDIUM ESCHERICHIA COLI ERYSIPELOTHRIX RHUSIOPATHIAE HAEMOPHILUS MYCOBACTERIUM SPP MYCOPLASMA SPP PASTEURRELLA MULTOCIDA PSEUDOMONAS SALMONELLA TYPHIMURIUM STAPHYLOCOCCUS STREPTOCOCCUS SERPULINA HYODYSENTERIAE	Pleuropneumonie Rhinite atrophique Entérite Entérite nécrosante Colibacillose, Oedème du porcelet Rouget Pleuropneumonies Tuberculose Pneumonie enzootique, arthrite Rhinite atrophique, pasteurellose Cystites, pyélonéphrites Salmonelloses Arthrite, méningite Méningite, arthrite Entérite hémorragique	
ARTERIVIRUS CIRCOCORONAVIRUS DE TYPE II CORONAVIRUS HERPESVIRUS IRIDOVIRUS ORTHOMYXOVIRUS PARAMYXOVIRUS PARVOVIRUS PICORNAVIRUS	SDRP Maladie d'Amaigrissement du Porcelet M.A.P Gastro-entérite transmissible Maladie d'Aujeszky Peste porcine africaine Grippe porcine Blue eye Avortements Maladie vésiculeuse des suidés Fièvre aphteuse Maladie de Talfan Variole porcine D'arrhée du porcelet Stomatite vésiculeuse Peste porcine classique	Efficacité bactéricide	Agent testé	Maladie	
POXVIRUS REOVIRUS RHABDOVIRUS TOGAVIRUS		Efficacité fongicide	CANDIDA	Candidose, entérite	
		Agent testé		Maladie	
Agent testé	Maladie	Efficacité virucide	BACILLUS ANTHRACIS BRUCELLA SPP CLOSTRIDIUM ERYSIPELOTHRIX RHUSIOPATHIAE ESCHERICHIA COLI LEPTOSPIRA MYCOBACTERIUM TUBERCULOSIS MYCOPLASMA SPP PASTEURRELLA HAEMOLYTICA PASTEURRELLA MULTOCIDA SALMONELLA DUBLIN & TYPHIMURIUM STAPHYLOCOCCUS STREPTOCOCCUS	Charbon Brucellose Entérite Rouget Colibacillose Leptospirose Tuberculose Pneumonie enzootique Pasteurellose Pasteurellose Salmonellose Staphylococcie Streptococcie	
CORONAVIRUS HERPESVIRUS PAPPOVIRUS PICORNAVIRUS POXVIRUS RETROVIRUS RHABDOVIRUS ROTAVIRUS	Entérite Rhinotrachéite infectieuse bovine Papillomatose bovine Fièvre aphteuse Pseudovariole bovine Maedi & Visna (ovins) Rage Entérite	Efficacité bactéricide	Agent testé	Maladie	
		Efficacité fongicide	CANDIDA TRICHOPHYTON MENTAGROPHYTES	Candidose Teigne	
		Agent testé		Maladie	

Biodégradabilité

Virkon® est constitué principalement de sels inorganiques. L'Oxone (KMPS) se dégrade en ions inorganiques courants et naturels comme les ions sulfate, carbonate, potassium et hydrogène. Le surfactant est rapidement biodégradable (Directive CEE 73/404) et donne 90 % de biodégradabilité dans les conditions du test OCDE (CEE/73/405). Virkon, une fois appliqué et dilué dans les eaux de vidange, ne contrarie pas l'activité des micro-organismes présents dans les boues des stations d'épuration et n'est pas toxique pour les vers de terre. Virkon® n'est pas classé R50 (Dangereux pour l'environnement) conformément à la procédure standard européenne pour la classification et l'étiquetage des substances chimiques.

Sécurité d'emploi

La poudre concentrée est irritante pour la peau et les muqueuses.

Virkon® aux dilutions usuelles (1%) n'est pas irritant et présente une grande sécurité d'emploi (DL 50 supérieure à 4 000 mg/kg de poids vif). Des essais de référence étudiant l'effet irritant sur le lapin (peau et œil) le prouvent.

Virkon® n'est pas classé comme Nocif ou Toxique conformément à la procédure standard européenne pour la classification et l'étiquetage des substances chimiques.

Utilisation

Utilisation	Coefficient de dilution	Doses
DÉSINFECTION VIRUCIDE Pour une désinfection virale	0,5%	200 à 300 ml/m ²
DÉSINFECTION FINALE Utiliser un matériel de pulvérisation approprié	1%	200 à 300 ml/m ²
NETTOYAGE ET DÉSINFECTION DES MATÉRIELS	0,5 à 1 % en fonction du niveau d'encrassement	200 à 400 ml/m ²
HYGIÈNE ET DÉSINFECTION DES CIRCUITS DE DISTRIBUTION D'EAU Bacs et systèmes de distribution	0,5%	Laisser agir 30 min.
NÉBULISATION Utiliser un matériel de nébulisation approprié	1%	1 litre de solution pour 100 m ³

- **Pulvérisation ou nébulisation**

Pulvériser l'ensemble des surfaces à nettoyer et à désinfecter avec la solution de Virkon® à 1 %.

La pulvérisation doit être homogène et ne doit pas entraîner de ruissellement.

Virkon®, détergent/désinfectant permet une prophylaxie sanitaire rigoureuse et sans risque pour le support, l'utilisateur et les animaux

Pour les surfaces visiblement propres et non poreuses, Virkon® permet un nettoyage et une désinfection en une seule étape.

- **Trempage des matériels**

Temps de contact : 10 minutes

Le matériel doit être totalement immergé dans une solution active à 1 % de Virkon® (coloration rose)

Virkon®, par son action détergente permet un nettoyage minutieux de toutes les surfaces.

Rinçage : il doit se faire à l'eau courante sur toute la superficie du matériel avec soin

Utilisation immédiate possible.



- **Pédiluves et rotoluves**

Diluer Virkon® à 1 % (10 gr de Virkon® pour 1 litre d'eau).

Pour les pédiluves et rotoluves : Changer la solution désinfectante tous les 5 jours ou dès la disparition de la couleur rose (Virkon® contient un indicateur coloré rose d'efficacité désinfectante). Placer les pédiluves à l'entrée de chaque bâtiment, à l'abri des intempéries.

Pour toute information complémentaire sur les modalités d'utilisation de Virkon®, merci de vous référer aux programmes de biosécurité proposés pour l'espèce animale ou l'activité concernée.

Présentations

Boîte de 10 sachets de 50 g

Boîte de 1 kg, 2,5 kg, 5 kg, 10 kg



Virkon® produit et marque d'ANTEC International LTD
a Dupont company
Windham Road, Chilton Industrial Estate,
Sudbury, Suffolk, Angleterre
Internet : www.ahs.dupont.com

DISTRIBUE PAR

Cachet du distributeur



NOÉ

Distribué par : NOÉ
BP 50019 - 02407 - Chierry Cedex
TEL : 03 23 84 80 00. FAX : 03 23 83 39 27.