



Nulkan® Air

Désinfectant large spectre :
bactéricide, virucide et levuricide



ACTIF

sur les virus de
la Grippe Aviaire
et de la Peste
Porcine
Africaine



HUVEPHARMA®

We add performance to your business

PRÉSENTATION PRODUIT



Désinfectant large spectre à base de Glutaraldéhyde

Plus de 35 souches testées selon les nouvelles normes européennes



Thermo-nébulisation / Nébulisation à froid

Idéal pour la désinfection des cages, des camions et en couvoir



Hautement concentré

Efficace dès 0,2 %
(1 litre dans 500 litres d'eau)



Facilité d'emploi et polyvalence d'application

En trempage, par pulvérisation, par nébulisation ou thermonébulisation; en pédiluves et rotoluves.

Vulkan® Air contient la juste quantité d'ingrédients actifs renforcés par des co-formulants de choix pour assurer une désinfection optimale des surfaces préalablement nettoyées. Vulkan® Air élimine les virus à 0.8% et les bactéries à 0.3%. Sa formulation originale lui permet de ne pas coller sur les supports lors de son application ; c'est le produit partenaire d'une désinfection par voie aérienne d'excellence.

Caractéristiques

- Combinaison de Glutaraldéhyde, la substance active biocide qui détruit les virus, les bactéries et les levures, et d'ammonium quaternaire qui protège le glutaraldehyde et tue les bactéries.
- Le glutaraldéhyde altère les protéines de la membrane cellulaire et les ponts disulfure de l'ADN des microorganismes. Cette propriété confère à Vulkan® Air le pouvoir d'éliminer 99.99% des virus réputés difficiles comme la fièvre aphteuse ou le Parvovirus porcin.

Composition

Concentré soluble liquide contenant :

- Chlorure de Didecyl dimethyl ammonium (CAS n° 7173-51-5) : 15 g/L
- Chlorure d'Alkyl dimethyl benzyl ammonium (CAS n° 68424-85-1) : 80 g/L
- Glutaraldehyde (CAS n° 111-30-8): 130 g/L

Présentations

- Bidon de 1 litre
- Bidon de 5 litres
- Bidon de 20 litres
- Fût de 60 litres
- Fût de 200 litres



Propriétés

- Aspect : liquide soluble vert
- Odeur : caractéristique
- Densité à 20 °C: 1,07
- pH du produit pur : 2,5
- pH du produit à 1% dans l'eau : entre 5 et 6

Efficacité

TP3 - Par pulvérisation ou trempage

Spectre	Dose %	Soit	Norme
Bactéricide	0,3 %	1:333	EN 14349
Levuricide	0,5 %	1:200	EN 16438
Virucide	0,8 %	1:125	EN 14675

Réglementaire

Produit biocide

- TP2 - Désinfection générale : collectivités, serres et abris, clinique vétérinaire, industries
- TP3 - Désinfectant à usage vétérinaire : logement des animaux domestiques, matériels, véhicules de transport des animaux
- TP4 - Désinfection des surfaces en contact avec les denrées alimentaires (rinçage à l'eau potable obligatoire après traitement)

Usage réservé aux professionnels.

Utiliser les biocides avec précautions, lire attentivement l'étiquette et/ou la FDS avant toute utilisation.

Avant toute utilisation, assurez-vous que celle-ci est indispensable, notamment dans les lieux fréquentés par le grand public. Privilégiez chaque fois que possible les méthodes alternatives et les produits présentant le risque le plus faible pour la santé humaine et animale et pour l'environnement.

Utiliser Vulkan® Air à chaque vide sanitaire.

Première désinfection

Désinfection des surfaces par pulvérisation

- Préparer une solution de Vulkan® Air dans l'eau à 0,8% (1:125).
- Pulvériser 200 à 300 ml/m² de la solution avec un pulvérisateur basse pression ou un pulvérisateur automatique sur les surfaces préalablement nettoyées. Laisser agir 30 minutes.
Ex: pour 1000 m² de surface développée utiliser 2,4 litres de Vulkan® Air pour 300 litres de solution.
- La formulation de Vulkan® Air permet l'application avec des générateurs de mousse.

Deuxième désinfection

Désinfection de volume

- Laisser agir 4 heures.

Thermo-nébulisation

- Utiliser 1,6 ml de Vulkan® Air pur par m³, soit 4,8 litres de Vulkan® Air pour 3000 m³.

Nébulisation à froid

- Utiliser 1,6 ml de Vulkan® Air pur par m³, soit 0,48 litre de Vulkan® Air pour 300 m³.

Trempage du matériel

- Préparer une solution de Vulkan® Air dans l'eau à 0,8% (1:125).
- Laisser le matériel propre tremper dans la solution pendant 30 minutes minimum.

Pédiluves et rotoluves

- Utiliser Vulkan® Air à 0,8% (1:125). Remplacer la solution 1 à 2 fois par semaine selon la charge en matière organique.



Conseils pratiques et précautions : pour l'utilisation en thermo-nébulisation et nébulisation à froid

Le local doit être fermé sans aucune présence animale ou humaine. L'étanchéité maximale doit être recherchée. Traiter depuis la porte d'entrée du bâtiment ou de l'intérieur (le port du masque respiratoire est obligatoire). Laisser agir 4 heures en interdisant l'accès. A la fin du traitement ventiler le bâtiment pendant 2 heures minimum avant toute entrée animale ou humaine.

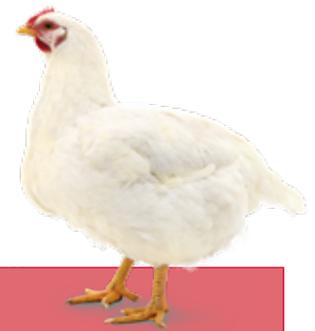
Conditions optimales d'application :

- Température : > 18°C
- Hygrométrie relative : > 80%

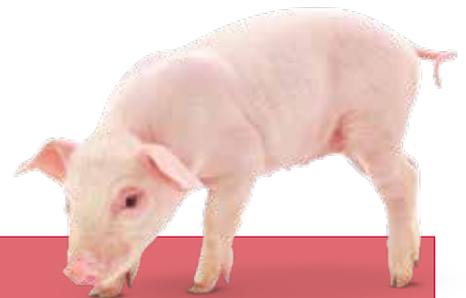
Conditions de stockage et d'utilisation :

- Durée de conservation : 3 ans dans son emballage d'origine fermé et stocké à l'abri de la chaleur, du gel et de la lumière.
- Nettoyer les matériels d'application à l'eau.
- Après traitement, rincer obligatoirement à l'eau potable les surfaces en contact avec les denrées alimentaires.

Tableaux indicatifs des quantités de Vulkan® Air à utiliser en pulvérisation et en thermo-nébulisation*



PRODUCTION AVICOLE					
Pulvérisation et thermo-nébulisation	Taille du bâtiment		Solution désinfectante par pulvérisation (base 300 ml/m ²)		Thermo-nébulisation
	Surface développée	Volume du bâtiment	Quantité de solution	Quantité de Vulkan® Air pur	
0,8 %				1,6 ml/m ³	
Poulet / Dinde 400 m ² au sol	1 100 m ²	1 400 m ³	330 litres	2,6 litres	2,2 litres
Poulet / Dinde 1 000 m ² au sol	2 600 m ²	3 400 m ³	780 litres	6,2 litres	5,4 litres



PRODUCTION PORCINE			
Pulvérisation	Taille du bâtiment	Solution désinfectante par pulvérisation (base 300 ml/m ²)	
		Quantité de solution	Quantité de Vulkan® Air pur
	Surface développée		
Maternité 10 truies	264 m ²	80 litres	0,6 litre
Post sevrage 100 porcelets	225 m ²	70 litres	0,55 litre
Engraissement 100 porcs charcutiers	410 m ²	120 litres	0,95 litre

* Les données techniques (volume/surface/...) de ces tableaux sont des valeurs indicatives; les calculs doivent être faits selon la réalité de chaque élevage avant toute application .

EXEMPLES D'EFFICACITÉ

Efficacité à 20°C

Bactéricide en 5 minutes selon EN 14349

<i>Enterococcus hirae</i>	Gram +	0,2 %	1:500
<i>Staphylococcus aureus</i>	Gram +	0,2 %	1:500
<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	Gram -	0,2 %	1:500
<i>Proteus vulgaris</i>	Gram -	0,1 %	1:1000

Bactéricide par voie aérienne en 4 heures selon NFT 72-281

<i>Enterococcus hirae</i>	Gram +	1,6	ml/m ³
<i>Staphylococcus aureus</i>	Gram +	1,6	ml/m ³
<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	Gram -	1,6	ml/m ³
<i>Escherichia coli</i>	Gram -	1,6	ml/m ³

Virucide en 15 minutes selon EN 14675

<i>Enterovirus Bovin de type 1 (ECBO)</i>	Picornavirus	0,7 %	1:143
---	--------------	-------	-------

Efficacité à 4°C

Bactéricide en 1 heure selon EN 14349

<i>Enterococcus hirae</i>	Gram +	0,3 %	1:333
<i>Staphylococcus aureus</i>	Gram +	0,3 %	1:333
<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	Gram -	0,3 %	1:333
<i>Proteus vulgaris</i>	Gram -	0,3 %	1:333

Levuricide en 1 heure selon EN 16438

<i>Candida albicans</i>	Levure	0,6 %	1:166
-------------------------	--------	-------	-------

Virucide en 1 heure selon EN 14675

<i>Enterovirus Bovin de type 1 (ECBO)</i>	Picornavirus	1,2 %	1:83
Grippe aviaire	Orthomyxovirus	0,4 %	1:250

Efficacité à 30°C

Bactéricide en 15 minutes selon EN 14349

<i>Enterococcus hirae</i>	Gram +	0,1 %	1:1000
<i>Staphylococcus aureus</i>	Gram +	0,1 %	1:1000
<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	Gram -	0,1 %	1:1000
<i>Proteus vulgaris</i>	Gram -	0,1 %	1:1000

Efficacité à 10°C

Bactéricide en 30 minutes selon EN 14349 (surfaces / trempage sans action mécanique)

<i>Enterococcus hirae</i>	Gram +	0,3 %	1:333
<i>Staphylococcus aureus</i>	Gram +	0,3 %	1:333
<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	Gram -	0,3 %	1:333
<i>Proteus vulgaris</i>	Gram -	0,3 %	1:333

Bactéricide en 30 minutes selon EN 1656 (trempage avec action mécanique)

<i>Enterococcus hirae</i>	Gram +	0,3 %	1:333
<i>Staphylococcus aureus</i>	Gram +	0,3 %	1:333
<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	Gram -	0,3 %	1:333
<i>Proteus vulgaris</i>	Gram -	0,3 %	1:333
<i>Salmonella enteritidis</i>	Gram -	0,1 %	1:1000
<i>Salmonella Typhimurium</i>	Gram -	0,1 %	1:1000
<i>Pasteurella multocida</i>	Gram -	0,1 %	1:1000
<i>Listeria monocytogenes</i>	Gram +	0,1 %	1:1000
<i>Streptococcus suis</i>	Gram +	0,1 %	1:1000

Levuricide en 1 heure selon EN 16438 (surfaces / trempage sans action mécanique)

<i>Candida albicans</i>	Levure	0,5 %	1:200
-------------------------	--------	-------	-------

Virucide en 30 minutes selon EN 14675

<i>Enterovirus Bovin de type 1 (ECBO)</i>	Picornavirus	0,8 %	1:125
Peste porcine africaine	Asfavirus	0,7 %	1:142
Fièvre aphteuse	Picornavirus	0,4 %	1:250
Grippe aviaire	Orthomyxovirus	0,4 %	1:250
Maladie de Newcastle	Paramyxovirus	0,3 %	1:333
Myxomatose	Poxvirus	0,2 %	1:500

Levuricide en 30 minutes selon EN 16438

<i>Candida albicans</i>	Levure	0,4 %	1:250
-------------------------	--------	-------	-------

Virucide en 15 minutes selon EN 14675

<i>Enterovirus Bovin de type 1 (ECBO)</i>	Picornavirus	0,6 %	1:166
---	--------------	-------	-------

Vulkan Air brood, 1119 FER01 / HVPSA

