

# Virkon® S

Désinfectant polyvalent, efficace et à action rapide  
contre les virus, les bactéries et les levures



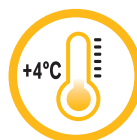
**ÉLIMINER-LES  
AGENTS PATHOGÈNES  
en quelques secondes**



**DONNÉES  
D'EFFICACITÉ  
supérieures**



**Utilisable en  
brumisation en  
EN PRÉSENCE  
D'ANIMAUX**



**Très efficace  
À HAUTE ET BASSE  
TEMPERATURE**



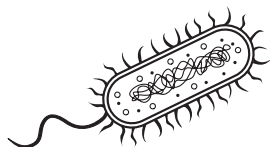
**EFFICACITÉ PROUVÉE  
contre l'IA et la PPA**

## Type de produit (règlement sur les produits biocides ; BPR)

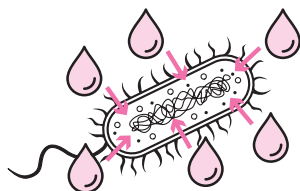
- PT2 : Laboratoires travaillant avec des animaux et/ou des maladies animales
- PT3 : Hygiène vétérinaire (matériels et surfaces associés à l'hébergement et au transport des animaux)
- PT4 : Zones associées à l'alimentation, à l'alimentation animale et à l'eau potable pour les animaux
- PT5 : Eau de boisson pour animaux



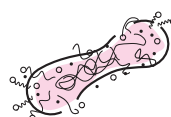
## Mode d'action biocide par oxydation



Micro-organisme



**Virkon® S pénètre la membrane cellulaire  
et provoque une destruction non spécifique  
des structures et des liaisons sensibles**



**À mesure que la réaction  
s'accélère, la structure  
cellulaire commence  
à se fragmenter**



**La fragmentation  
complète par Virkon® S  
détruit le micro-organisme**

## Composition

- Trihydrogène pentapotassium di(peroxomonosulfate) di(sulfate) 49,7 %
- Excipients : tensioactif anionique, agent chélateurs, acide organique et inorganique.

## Équipement de protection individuelle (EPI)

Veuillez toujours utiliser un EPI lors de la manipulation et de l'application de concentrés chimiques et de solutions en cours d'utilisation :

- Combinaison – risque chimique de type 4 à usage unique
- Bottes résistantes aux produits chimiques
- Gants
- Visière de protection ou masque anti-poussière FFP2 et lunettes de protection

Veuillez consulter la fiche de données de sécurité (FDS) du produit pour plus d'informations sur les EPI.

## Propriétés physiques et chimiques

- Aspect : poudre rose
- Odeur : citronnée
- Densité : 1,07 g/cm<sup>3</sup> (20 °C)
- pH de la solution à 1 % : 2,35 – 2,65

## Présentations du produit

- Sachet de 50 g, contenants de 1, 2,5, 5 et 10 kg

## Durée de conservation

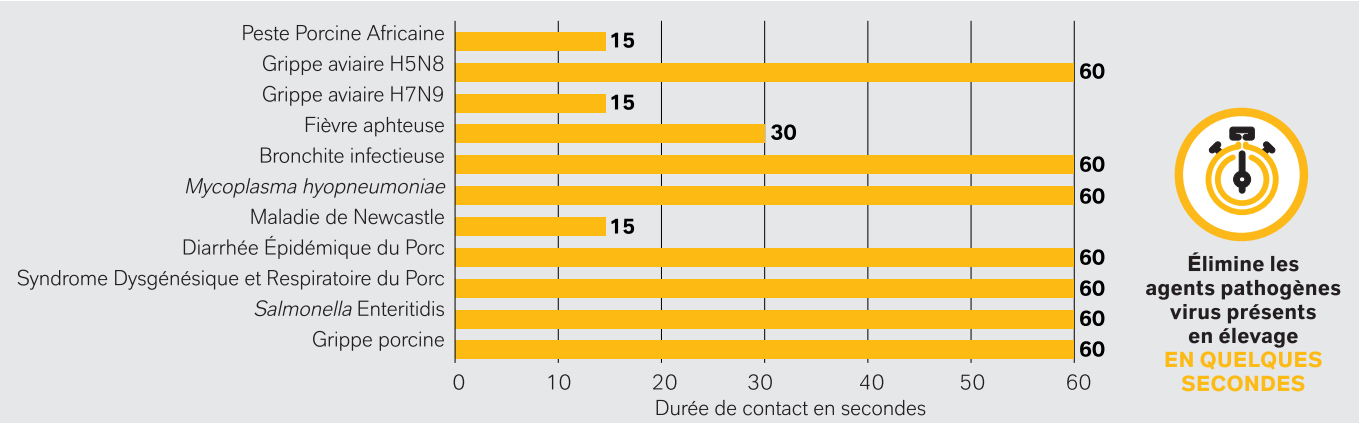
- Concentré : 3 ans
- Solution à 2 % : 1 jour
- Solution à 1 % : 5 jours
- Solution à 0,5 % : 5 jours
- Solution à 0,1 % : 1 jour



Guide d'application de d'utilisation

| Usage                                                                          | Taux de dilution | Application                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|--------------------------------------------------------------------------------|------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Désinfection de routine des surfaces et des équipements préalablement nettoyés | 1,0%<br>(1:100)  | À l'aide d'un nettoyeur haute pression ou d'un autre pulvérisateur mécanique réglé sur une faible pression, appliquez la solution sur les surfaces à raison de 300 ml/m² ou jusqu'au point de ruissellement et laissez sécher.                                                                                                                                                                                                                                            |
| Pédiluves                                                                      | 1,0%<br>(1:100)  | Éliminez les matières organiques des bottes et des semelles à l'aide d'une brosse dure. Trempez les bottes dans la solution.<br>La solution doit être remplacées après une période de 5 jours ou lorsqu'elle est visiblement sales.                                                                                                                                                                                                                                       |
| Désinfection des véhicules                                                     | 1,0%<br>(1:100)  | À l'aide d'un nettoyeur haute pression réglé sur une faible pression, commencez par le haut du véhicule et descendez progressivement, en appliquant la solution sur les surfaces jusqu'au point de ruissellement puis laissez sécher.                                                                                                                                                                                                                                     |
| Désinfection des canalisations d'eau (en absence d'animaux)                    | 1,0%<br>(1:100)  | Isolez le réservoir d'eau et vidangez les points d'abreuvement en bout de ligne. Nettoyez toute matière organique et remplissez avec de l'eau propre en ajoutant la quantité appropriée de concentré Virkon® S, Mélangez soigneusement jusqu'à dissolution complète. Ouvrez la vanne du réservoir d'eau pour remplir le système. Laissez agir pendant au moins 4 heures, puis vidangez, rincez et remplissez à nouveau l'ensemble des canalisations avec de l'eau propre. |
| Eau de boisson pour animaux                                                    | 0,1%<br>(1:1000) | Ajoutez Virkon® S dans le réservoir selon la dose ou appliquez le produit via la pompe doseuse. Pour la pompe doseuse, veuillez préparer la solution mère dosée à 5 % de Virkon® S et l'appliquer directement dans l' eau de boisson en réglant le taux d'application à 2 %. Veuillez renouveler la solution mère tous les jours.                                                                                                                                         |
| Brumisation en présence d'animaux                                              | 0,5%<br>(1:200)  | Appliquez sous forme de fine brume (35-80 µ) dans l'espace aérien au-dessus des volailles, jusqu'à une hauteur de 2 mètres, à l'aide d'un pulvérisateur à dos ou d'un autre équipement de brumisation approprié. Appliquez à raison de 20 ml/m³ d'espace aérien ou 50 ml/m² de surface au sol.                                                                                                                                                                            |

Vitesse d'élimination par Virkon® S



Les essais ont été effectués en ayant recours à une diversité de méthodes, de taux de concentration et de températures. Pour en savoir plus sur des essais efficacité en particulier, contactez votre représentant commercial LANXESS.

Efficacité virucide chez les porcs

| Virus/maladies                                      | Norme    | Taux de dilution | Durée  | Température |
|-----------------------------------------------------|----------|------------------|--------|-------------|
| Peste porcine africaine (PPA)                       | EN14675  | 1,0%             | 15 sec | 4 °C        |
|                                                     | UK DEFRA | 0,5%             | 30 sec | 10 °C       |
| Circovirus porcin de type 2 (PCV2)                  | US EPA   | 0,5%             | 10 min | 5 °C        |
| Diarrhée épidémique porcine (PED)                   | US EPA   | 0,5%             | 1 min  | 5 °C        |
| Syndrome Dysgénésique et respiratoire porcin (SDRP) | US EPA   | 0,5%             | 1 min  | 5 °C        |
| Rotavirus porcin                                    | US EPA   | 0,17%            | 10 min | 5 °C        |
| Grippe porcine (SI) H1N1                            | US EPA   | 0,5%             | 1 min  | 5 °C        |
| Maladie vésiculeuse du porc                         | UK DEFRA | 1,0%             | 30 min | 4 °C        |
| Stomatite vésiculeuse (VS)                          | US EPA   | 0,5%             | 10 min | 20 °C       |

Efficacité virucide chez les volailles

| Virus/Maladies                         | Norme                  | Taux de dilution | Durée  | Température |
|----------------------------------------|------------------------|------------------|--------|-------------|
| Adénovirus aviaire                     | US EPA                 | 0,5%             | 10 min | 5 °C        |
| Grippe aviaire (AI) H5N8               | EN 14675               | 0,2%             | 1 min  | 10 °C       |
| Grippe aviaire (AI) H5N1               | Méthode du laboratoire | 0,4%             | 1 min  | 23 °C       |
| Réovirus aviaire                       | US EPA                 | 1,0%             | 10 min | 20 °C       |
| Bronchite infectieuse (BI)             | US EPA                 | 0,5%             | 1 min  | 5 °C        |
| Maladie infectieuse de la bourse (IBD) | US EPA                 | 1,0%             | 10 min | 22 °C       |
| Maladie de Marek (MD)                  | US EPA                 | 0,5%             | 10 min | 5 °C        |
| Maladie de Newcastle (ND)              | US EPA                 | 0,5%             | 15 sec | 5 °C        |

Efficacité bactéricide

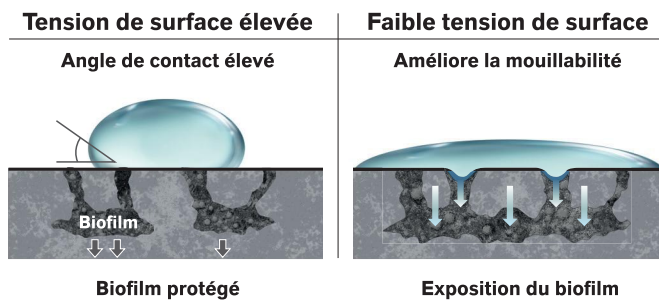
| Bactéries                            | Norme                | Taux de dilution | Durée  | Température |
|--------------------------------------|----------------------|------------------|--------|-------------|
| <i>Campylobacter jejuni</i>          | EN 1656              | 0,25%            | 5 min  | 20 °C       |
|                                      |                      | 0,05%            | 60 min | 20 °C       |
| <i>Clostridium perfringens</i>       | EN 1276              | 0,1%             | 30 min | 15 °C       |
| <i>Enterococcus hirae</i>            | EN 1656,<br>EN 14349 | 0,25%            | 30 min | 10 °C       |
| <i>Escherichia coli</i>              | EN 13697             | 0,5%             | 5 min  | 20 °C       |
| <i>Escherichia coli</i> O157         | AOAC UDM             | 1,0%             | 10 min | 19 °C       |
| <i>Escherichia coli</i> ESBL         | EN 1656              | 1,0%             | 10 min | 10 °C       |
| <i>Klebsiella pneumoniae</i> ESBL    |                      |                  |        |             |
| <i>Klebsiella pneumoniae</i>         | AOAC UDM             | 1,0%             | 10 min | 23 °C       |
| <i>Mycoplasma gallisepticum</i> (MG) | AOAC UDM             | 0,5%             | 10 min | 20 °C       |
| <i>Mycoplasma hyopneumoniae</i> (MH) | AOAC UDM             | 0,5%             | 1 min  | 5 °C        |
| <i>Pseudomonas aeruginosa</i>        | EN 1656              | 0,25%            | 30 min | 10 °C       |
|                                      | EN 14349             | 1,0%             | 5 min  | 10 °C       |
| <i>Salmonella</i> Enteritidis        | EN 1656              | 0,5%             | 5 min  | 20 °C       |
|                                      |                      | 1,0%             | 5 min  | 20 °C       |
| <i>Salmonella</i> Enteritidis (ESBL) | EN 1656              | 0,5%             | 5 min  | 20 °C       |
| <i>Salmonella</i> Infantis           | EN 14349             | 1,0%             | 5 min  | 20 °C       |
| <i>Salmonella</i> Java               | EN 1276              | 0,1%             | 60 min | 20 °C       |
| <i>Salmonella</i> Typhimurium        | EN 1276              | 0,1%             | 60 min | 20 °C       |
| <i>Staphylococcus aureus</i> (SARM)  | EN 1656              | 1,0%             | 5 min  | 10 °C       |
| <i>Streptococcus suis</i>            | EN 1656              | 0,25%            | 30 min | 10 °C       |

Efficacité fongicide et levuricide

| Champignons et levures             | Norme    | Taux de dilution | Durée  | Température |
|------------------------------------|----------|------------------|--------|-------------|
| <i>Aspergillus fumigatus</i>       | EN 1657  | 3,0%             | 60 min | 30 °C       |
| <i>Trichophyton interdigitale</i>  | EN 1657  | 2,0%             | 30 min | 10 °C       |
|                                    |          | 1,5%             | 60 min |             |
| <i>Trichophyton mentagrophytes</i> | AOAC     | 2,0%             | 10 min | 25 °C       |
| <i>Candida albicans</i>            | EN 1657  | 1,5%             | 30 min | 10 °C       |
|                                    | EN 16438 |                  |        |             |

## Tension de surface et mouillabilité

La formulation de Virkon® S contient un tensio-actif qui permet de réduire la tension de surface de la solution, pour une meilleure pénétration des biofilms.



## Excellentes performances en eau dure

L'utilisation d'eau dure peut avoir un impact négatif sur certains ingrédients actifs des désinfectants, en réduisant ou en désactivant leur efficacité en solution.

Virkon® S possède des caractéristiques exceptionnelles de résistance à l'eau dure, prouvées par des laboratoires internationaux indépendants.



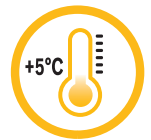
## Présentations

Sachet de 50 g

Contenants de 1 kg, 2,5 kg, 5 kg, 10 kg

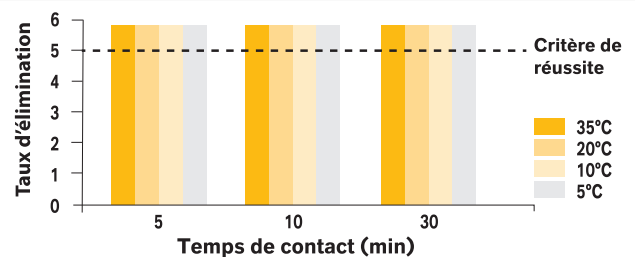
## Performances à basse température

Virkon® S reste très stable et efficace à basse température. Selon des études internes, à **5°C**, Virkon® S, à une dilution de 0,5 %, a permis d'obtenir un taux d'élimination supérieur à 5 logs en seulement 5 minutes contre *Salmonella enterica*, *Escherichia coli* et *Enterococcus hirae* (EN1656 modifié).



**Très efficace  
À BASSE  
TEMPÉRATURE**

### Virkon® S dilué à 0,5% contre *Salmonella enterica*



**NB :** Tous les résultats des essais de l'étude ont démontré un taux d'élimination supérieur à 5,82 logs conforme au protocole EN 1656.



**LANXESS**  
Energizing Chemistry

**LANXESS**  **BIOSECURITY SOLUTIONS**  
Shaping the Future of Biosecurity

THESEO France  
200 avenue de Mayenne  
53000 Laval – France

Tel: +33 (0)2 43 67 96 96  
Fax: +33 (0)2 43 67 97 00  
contact.LBSFrance@lanxess.com  
biosecurity@lanxess.com  
biosecuritysolutions.lanxess.com  
lanxess.com

Ces informations et nos conseils techniques – qu'ils soient verbaux, écrits ou sous forme d'essais – sont susceptibles d'être modifiés sans préavis et sont donnés en toute bonne foi, mais sans garantie, expresse ou implicite, et cela s'applique également lorsque les droits de propriété de tiers sont concernés. Nos conseils ne vous dispensent pas de l'obligation de vérifier les informations actuellement fournies – en particulier celles contenues dans nos fiches de données de sécurité et d'informations techniques – et de tester nos produits quant à leur adéquation aux processus et utilisations prévus. L'application, l'utilisation et la transformation de nos produits et des produits que vous fabriquez sur la base de nos conseils techniques ne sont pas de notre ressort et relèvent donc entièrement de votre responsabilité. Nos produits sont vendus conformément à la version actuelle de nos Conditions générales de vente et de livraison.

Les utilisations indiquées et les allégations enregistrées pour le produit peuvent varier d'un pays à l'autre. Veuillez contacter LANXESS pour vérifier les utilisations approuvées spécifiques à votre pays.

**Manipulez les biocides avec précaution. Lisez toujours l'étiquette et les informations sur le produit avant de l'utiliser.**

©2026 LANXESS. LANXESS, le logo LANXESS, Virkon® et tous les logos associés sont des marques déposées ou des propriétés intellectuelles de LANXESS Deutschland GmbH ou de ses filiales. Toutes les marques sont déposées dans de nombreux pays à travers le monde.