Virkon® H

Désinfectant virucide pour la biosécurité et l'hygiène

LANXESS BIOSECURITY SOLUTIONS

VIRUCIDE

POLYVALENCE D'APPLICATION

EFFICACE EN EAU DURE

UTILISABLE EN AGRICULTURE BIOLOGIQUE

Composition

- Pentapotassiumbis(peroxymonosulphate) bis(sulphate) ou KMPS à 49,7 %
- Excipients : agent de surface anionique, agent chélatant, acide organique et inorganique.

Caractéristiques physico-chimiques

- Aspect : Poudre soluble dans l'eau
- Couleur : Rose
- Odeur : Parfum de citron
- Densité : 1,07 g/cm³ (20 °C)
- pH d'une solution à 1 % : 2,35 – 2,65

Environnement

Les principaux composants organiques sont classés comme parfaitement biodégradables selon les tests de l'OCDE.

- KMPS : biodégradable en moins de 63 minutes dans des boues d'épuration
- Composants organiques : de 70 % à 100 % de dégradation en 28 jours
- Substances inorganiques : aucune bioaccumulation

Évaluation de la sécurité

Virkon® H dilué à la dose de 1 % n'est pas corrosif pour la peau et n'entraîne aucune sensibilisation.

Tests réalisés conformément au règlement sur les produits biocides (BPR)

- TP2 : Désinfectants et algicides non destinés à une application directe sur les humains ou les animaux
- TP4 : Surfaces en contact avec des denrées alimentaires et des aliments pour animaux

Application*	Action anti-pathogène	Taux de dilution	Temps de contact (min)	Norme
Pulvérisation	Bactéricide	1 %	5	EN 1276, EN 13697
	Virucide	0,5 %	5	EN 14476
	Levuricide	2 %	30	EN 1650, EN 13697
Immersion	Bactéricide	1 %	5	EN 1276, EN 13727, EN 13697
Essuyage	Bactéricide	1 %	15	EN 16615
	Levuricide	0,25 %	30	EN 16615
Nébulisation à froid	Bactéricide et levuricide	4 g/m³	60	NFT AFNOR 72-281

*Sur surfaces non poreuses, en conditions de saleté de faible niveau à 20 °C.

Dosage et mode d'application

Tâche de désinfection	Taux de dilution	Application
Désinfection classique de surfaces dures	1 % (bactéries/ virus)	Utilisez un nettoyeur haute pression ou un pulvérisateur mécanique équipé d'un lance-mousse. Appliquez à un taux d'application de 300 ml/m² ou jusqu'au point de ruissellement.
Équipement et outillages	1 % (bactéries/ virus) 2 % (levures)	Utilisez un arrosoir en plastique, un pulvérisateur à dos ou un nettoyeur haute pression sur une faible pression. Appliquez la solution Virkon® H à l'ensemble de l'équipement et des outils. Laissez agir entre 5 et 30 minutes* avant de rincer toutes les surfaces à l'eau propre, en particulier celles en contact avec les aliments. Pour une application par immersion, ne plongez pas les outils pendant plus de 30 minutes.
Pédiluve et rotoluve	1 %	Remplissez le bac de trempage des bottes ou des roues avec le volume requis de concentré Virkon® H et d'eau. Nettoyez les bottes avec de l'eau pour éliminer la saleté et assurez-vous que toutes les personnes marchent dans le pédiluve et que les véhicules passent par le rotoluve avant d'entrer sur le site ou dans les bâtiments. Renouvelez la solution désinfectante tous les 4-5 jours ou plus tôt en cas de forte saleté.
Systèmes de distribution d'eau et d'irrigation (désinfection terminale)	1 %	Remplissez le réservoir de tête ainsi que les conduites d'approvisionnement en eau ou d'irrigation avec une solution de Virkon® H. Laissez reposer pendant un minimum de 4 heures, puis rincez abondamment avec de l'eau propre.
Nébulisation à froid (dans les bâtiments vides, par exemple les serres)	10 %	Utilisez 4 g de concentré de Virkon® H par m³. Déterminez le volume à désinfecter (ex : 100 m³) pour calculer la quantité de Virkon® H nécessaire (ex : 4 g x 100 m³ = 0,4 kg). Préparez une solution ayant une concentration maximale de 10 % (ex : 0,4 kg dans 4 l d'eau) dans de l'eau tiède. Versez la solution dans le nébulisateur puis faites-la fonctionner en respectant les instructions du fabricant. Attendez au moins 1 heure. Rincez la machine à l'eau propre après usage.

* bactéries/virus = 5 minutes, levures = 30 minutes

Équipements de protection individuelle (EPI)

Portez toujours des EPI lorsque vous manipulez et appliquez des produits purs et des solutions chimiques :

- Combinaison – Risque chimique de type 4 à usage unique
- Bottes résistantes aux produits chimiques
- Gants résistants aux produits chimiques
- Masque complet ou masque FFP2 contre les particules, avec lunettes de protection

- **Présentation :** seau de 10kg
- **Durée de vie :** 3 ans
- **Durée de vie de la solution à 1% :** 5 jours

Ces informations et nos conseils techniques - qu'ils soient verbaux, écrits ou à titre d'essais - sont susceptibles d'être modifiés sans préavis et donnés de bonne foi mais sans garantie, expresse ou implicite, et cela s'applique également lorsque des droits de propriété de tiers sont impliqués. Nos conseils ne vous libèrent pas de l'obligation de vérifier les informations actuellement fournies - notamment celles contenues dans nos fiches de données de sécurité et d'informations techniques - et de tester nos produits quant à leur adéquation aux procédés et usages envisagés. L'application, l'utilisation et le traitement de nos produits et des solutions fabriqués par vous sur la base de nos conseils sont hors de notre contrôle et, par conséquent, sous votre entière responsabilité. Nos produits sont vendus conformément à la version en vigueur de nos Conditions Générales de Vente et de Livraison.

Les utilisations spécifiées et les allégations enregistrées pour le(s) produit(s) peuvent varier d'un pays à l'autre. Veuillez contacter directement LANXESS pour vérifier les utilisations approuvées spécifiques à ces pays.

Utilisez les biocides avec précaution. Lisez toujours l'étiquette et les informations sur le produit avant utilisation.