



L'ACIDE PERACÉTIQUE ET L'INACTIVATION DES CORONAVIRUS

**GRANDE CAPACITÉ BIOCIDE POUR
L'ÉLIMINATION DU COVID-19**

**RECOMMANDÉ PAR L'ORGANISATION
MONDIALE DE LA SANTÉ**

LA RECHERCHE ET LE DÉVELOPPEMENT

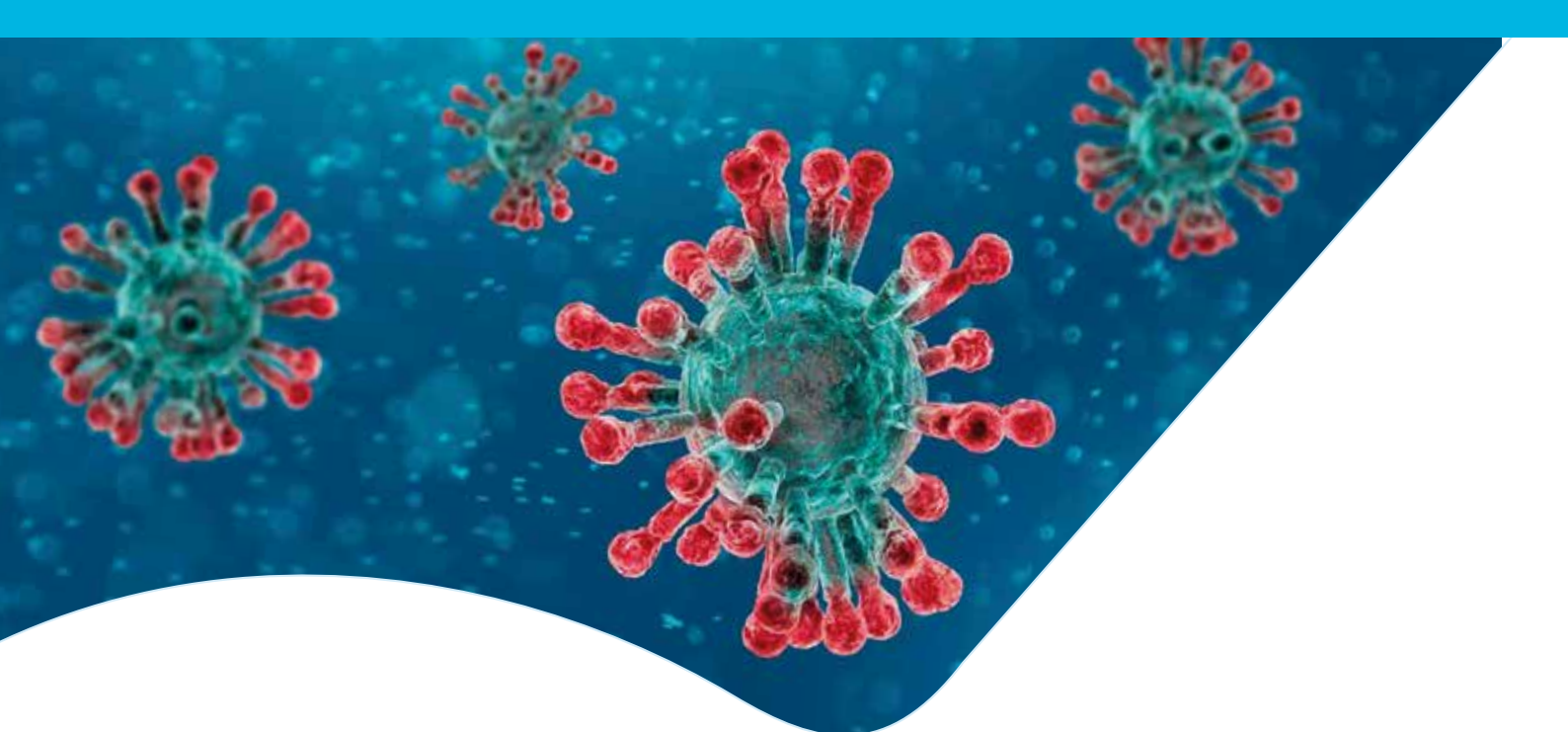
UNE LARGE GAMME DE PRODUITS SÛRS ET STABLES

FEEL SAFE WITH US



CHRISTEYNS

FOOD HYGIENE



L'ACIDE PERACÉTIQUE ET LA LUTTE CONTRE LE CORONAVIRUS

La pandémie actuelle de coronavirus (COVID-19) est causée par le virus du SRAS-CoV-2, un coronavirus encapsulé constitué d'un seul brin d'ARN, qui se transmet principalement par voie aérienne à partir de personnes infectées et par contact avec des surfaces. C'est pourquoi la désinfection des surfaces est, avec les mesures d'hygiène et de protection individuelles, une stratégie prioritaire dans la lutte contre la pandémie, car elles limitent la propagation.

Le nettoyage et la désinfection des surfaces doit être renforcé tant dans les installations de production, de distribution et de vente que dans tous les espaces tels que les couloirs, les sols, les bureaux, les toilettes, les vestiaires, les véhicules, etc. Des produits biocides virucides appropriés doivent être utilisés pour inactiver le coronavirus, c'est le des désinfectants à base d'acide peracétique.

L'acide peracétique (APA) est un excellent agent antimicrobien qui est efficace sur un large spectre de micro-organismes, il peut être utilisé dans de multiples applications, telles que la désinfection, le blanchiment, l'adjuvant technologique et le traitement de l'eau.

Il peut être utilisé aussi bien pour les systèmes fermés que pour les surfaces ouvertes. Il peut également être utilisé comme désinfectant environnemental.

Dans la littérature scientifique, ainsi que dans les recommandations récemment émises par différentes autorités sanitaires, il est possible de trouver des données concernant l'efficacité des substances actives présentes dans les produits à base de d'acide peracétique (APA) sur le SRAS-CoV-2. En effet, ces tests ont été réalisés sur des virus encapsulés, tels que le CoV-2 du SRAS, contre d'autres coronavirus comparables ou dans des conditions qui confirment l'efficacité virucide générique. Le tableau ci-dessous présente les données disponibles dans la littérature, ainsi que les recommandations officielles.

GAMME DE DÉSINFECTANTS

Chez CHRISTEYNS, nous développons des procédures de nettoyage et de désinfection sur mesure pour nos clients. Le choix entre les différents produits est déterminé par divers facteurs. Le service technique de CHRISTEYNS vous donnera des conseils sur le produit le plus approprié, ainsi que sur les conditions d'application idéales pour chaque cas.

CHRISTEYNS, premier producteur européen d'acide peracétique avec plus de 25 ans d'expérience, dispose d'une large gamme de produits à base d'acide peracétique. Le groupe travaille en étroite collaboration avec des associations industrielles telles que le CEFIC (Conseil européen de l'industrie chimique). CHRISTEYNS est un membre fondateur du groupe d'enregistrement de l'acide peracétique (PAR).

PRODUITS MOUSSANTS

MIDA® CHRIOX F2 est un désinfectant moussant à base d'acide peracétique.

Ce produit contient des agents moussants et stabilisants qui fournissent une mousse stable et durable pour les surfaces.



MIDA® CHRIOX F2

AVANTAGES:

- Capacité biocide élevée et large spectre d'action, même en présence de déchets organiques.
- Pouvoir oxydant fort, supérieur au Chlore
- Efficace à faible concentration
- Ecologique car ne génère pas de rejets dangereux.
- Existe Moussant ou non moussant.
- Dosage possible par conductivité.
- Maîtrise du coût à l'utilisation.

ACTION VIRUCIDE	CONTENU	TEMPS	SOURCE
Activité sur les virus encapsulés (EN14476 - Vaccinia virus)	Acide peracétique 0,01 %.	1 min	(Rabenau 2010)
Activité virucide à spectre limité (EN14476 Adénovirus et Norovirus murins)	Acide peracétique 0,04 %.	5 min	(Becker 2017)
Activité virucide générale (EN14476 - Poliovirus, Adénovirus et Norovirus murins)	Acide peracétique 0,15 %	5 min	(Becker 2017)
Décontamination des surfaces contaminées par le SRAS-CoV-2	Peroxyde d'hydrogène 0,5 %	1 min	(Ministerio de Sanidad 2020)
Activité contre le coronavirus humain (HCov 229E)	Peroxyde d'hydrogène 0,5 %	1 min	(Kampf 2020)

Le tableau présente les données disponibles dans la littérature, ainsi que dans les recommandations officielles.

PRODUITS NON MOUSSANTS

L'efficacité virucide de MIDA® CHRIOX 5 a été testée sur l'adénovirus, la grippe H1N1, la grippe H5N2, le poliovirus et le coronavirus, norme EN 14476

MIDA® CHRIOX 5 est un désinfectant terminal, pour les surfaces ou les circuits fermés

MIDA® CHRIOX 15 est un désinfectant terminal à haute teneur en acide peracétique.



MIDA® CHRIOX 5



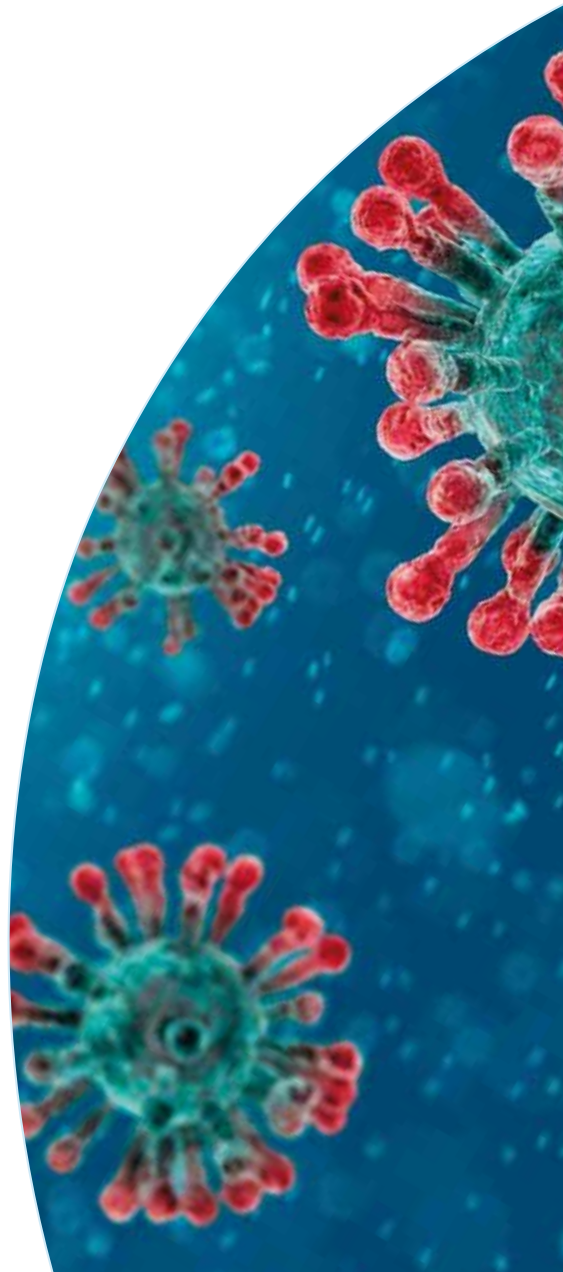
MIDA® CHRIOX 15

PRÊT À L'EMPLOI

PHAGO'SPORE est un détergent désinfectant prêt à l'emploi, virucide EN14476+A2 actif sur le Poliovirus, l'Adénovirus et le Norovirus, grippe et coronavirus donc une activité virucide totale. Convient pour les surfaces à risque élevé ou contaminées.



PHAGO'SPORE



Comment fonctionne l'acide peracétique?

L'acide peracétique est une substance active biocide obtenue par réaction chimique du peroxyde d'hydrogène et de l'acide acétique dans l'eau. Sa capacité biocide est due à son pouvoir oxydant élevé, supérieur à celui du chlore et du dioxyde de chlore. L'acide peracétique détruit la membrane cellulaire externe des micro-organismes, entraînant leur mort. Pour cette raison, le spectre d'action de l'acide peracétique est très large sur les agents pathogènes bactériens et fongiques, ainsi que sur les virus et les spores. L'activité biocide de l'acide peracétique est peu affectée par la présence de résidus organiques ou par la dureté de l'eau.

La décomposition de l'acide peracétique produit de l'eau, de l'oxygène et de l'acide acétique. Les résidus après la désinfection ne sont donc pas toxiques et sont facilement solubles dans l'eau, ce qui en fait un produit facilement rinçable et respectueux de l'environnement. Les produits à base d'acide peracétique sont disponibles sous forme de produits moussants, pour le nettoyage et la désinfection des surfaces, et non moussants, pour les circuits CIP et autres systèmes fermés.

LE CONTRÔLE DE LA QUALITÉ

Des matières premières à la production et au conditionnement, en passant par le transport du produit fini, des procédures de contrôle de qualité rigoureuses sont appliquées pour garantir la qualité maximale du produit final.

Tous les produits ont été enregistrés conformément au Règlement sur les produits biocides (Règlement (UE) n° 58/2012), qui est obligatoire depuis le 1er octobre 2017, et ont donc fait l'objet d'études rigoureuses d'efficacité et de toxicologie. Pour produire l'acide peracétique, CHRISTEYNS dispose d'une usine entièrement automatisée, certifiée ISO 9001 et ISO 14001. L'objectif principal de Christeyns est de fabriquer des produits très purs ayant une stabilité optimale dans des conditions de sécurité.



Les informations toxicologiques et les précautions d'emploi figurent dans les fiches de données de sécurité correspondantes pour chacun des produits de la gamme des DÉSINFECTANTS À BASE D'ACIDE PERACÉTIQUE, et peuvent être demandées à l'adresse info.cfh@christeyns.com.

Les informations contenues dans ce document sont présentées uniquement à titre d'information.

Utilisez les biocides en toute sécurité. Lisez toujours l'étiquette et les informations sur le produit avant utilisation.

PLUS D'INFORMATIONS

Contactez votre représentant Christeyns local pour vous aider à trouver une solution adaptée à votre situation personnelle.



CHRISTEYNS

FOOD HYGIENE

Afrikalaan 182, B - 9000 Gent

T + 32 9 223 38 71

E info@christeyns.com

CHRISTEYNS.COM