



LE DOSSIER SCIENTIFIQUE



VIRAL
STOP[®]
By Proneem



**SPRAY
ANTIVIRAL**
NEUTRALISE LE VIRUS
DE LA COVID-19



SPÉCIAL TEXTILES

- Antiviral à haute performance
- Efficacité prouvée contre le virus* responsable de la Covid-19



* SARS-CoV-2

LE PRODUIT

- 1^{er} produit ayant été testé actif sur le SARS-CoV-2.
- Traitement de protection de tous types de textiles
- Rémanence de l'action Biocide :
 - Spray : 7 jours sur textile (sans lavage)
 - Masque pré-traité : 20 lavages à 60°C
- Produit fabriqué en France
- Incolore, inodore





LA SUBSTANCE ACTIVE

- Substance active biocide : Chlorure d'Argent
- Chlorure d'Argent = obtention des ions d'argent
- Formation d'une barrière de protection sur le tissu
- Fonctionnement :
 - Virus entre en contact avec les ions d'argent
 - = Dénaturation de son enveloppe
 - = Inactivation du virus

Source : Consensus International. Bon usage des pansements à l'argent dans les soins des plaies. London: Wounds International, 2012



LES NORMES

- [Activité Virucide prouvée sur le SARS-CoV-2 selon la norme ISO 18184-2019](#)
- VIRAL STOP – Catégorie Biocide TP9
- Norme ISO 18184-2019 = Norme Internationale Détermination de l'activité virucide d'un produit textile
- Masque VIRAL STOP normé UNS 1 – Ne peut être utilisé par le personnel soignant durant l'exercice de leur fonction.



L'EFFICACITE DU SPRAY

- Produit ayant été testé sur le virus SARS-CoV-2 par le laboratoire VibioSphen.
- Test réalisé dans les conditions de la norme ISO 18184-2019 (Norme Internationale détermination de l'activité virucide des textiles).
- TEST :
 - *Résultat : Réduction à 99.9% du virus après 30 minutes sur le tissu traité*

Textile	Reduction (%)		
	30'	2h	24h
Cotton treated with SPRAY VIRAL STOP – 100mL - RD-2020-084-2B	99,975	> 99,999	> 99,999

Table 2 : percentage of TCID₅₀ reduction at T+30 T+2h and T+24H following the infection with SARS-CoV-2

Textile	Reduction (%)		
	30'	2h	24h
Cotton treated with SPRAY VIRAL STOP – 1L - RD-2020-084-2A	99,982	> 99,999	> 99,999

Table 2 : percentage of TCID₅₀ reduction at T+30 T+2h and T+24H following the infection with SARS-CoV-2

- Source : Document "Activité virucide VIBIOSPHEN 1L et 100mL"



L'EFFICACITE DU MASQUE

- Seul masque sur le marché à avoir été testé en laboratoire sur le virus SARS-CoV-2.
- Test réalisé dans les conditions de la norme ISO 18184-2019 (Norme Internationale détermination de l'activité virucide des textiles).
- TEST :
 - *Résultat* : Réduction à 99.9% du virus après 24h = Efficace même après 20 lavages !

	Reduction (%)
Textile	24h
Cotton fabric treated with VIRAL STOP - 20 Washes @ 60°C - AT-2020-156	> 99,986

Table 3 : percentage of TCID₅₀ reduction at T+24H following the infection with SARS-CoV-2

	Reduction (%)
Textile	24h
Polyester treated with VIRAL STOP-20WS/60°C - AT-2020-156	99,993

Table 2 : percentage of TCID₅₀ reduction at T+24H following the infection with SARS-CoV-2

- Sources : Document "Activité virucide VIBIOSPHEN Masque Coton/Polyester"



VIRAL
STOP[®]
By Proneem

L'INNOCUITE

La réglementation CLP des produits :

- Format 1L : Chlorure d'argent à 0,02%
 - Produit sans pictogramme de danger
 - Phrase de risque : H412 Nocif pour les organismes aquatiques
- Format 100mL : Chlorure d'argent à 0,04%
 - Pictogramme : 1 pictogramme de danger GHS09
 - Phrase de risque : H410 Très toxique pour les organismes aquatiques



Pourquoi une concentration différente ?

La diffusion du produit n'est pas la même en fonction du conditionnement.

Pour avoir une efficacité similaire, le 100ml a du être surconcentré en substance active, ce qui implique que le produit passe une certaine limite et devient « très toxique pour les organismes aquatiques ».

En revanche, aucune implication sur la nocivité sur l'Homme.

- Source : FDS Produit VIRALSTOP



L'INNOCUITE

Substance active Chlorure d'Argent

- Substance connue et maîtrisée depuis de nombreuses années
- Selon réglementation CLP : matière non classée d'un point de vue "dangers pour la santé".
- Aucun risque n'a donc été identifié au niveau cutané ou inhalation
- Le chlorure d'Argent n'est pas sous forme nanométrique
- Déjà utilisé dans le milieu médical (pansement) ou dans la purification d'eau potable

Traitement VIRALSTOP :

- **Traitement validé par le label textile indépendant OEKO-TEX**
 - Produit ajouté à la liste des produits chimiques actifs approuvés par OEKO-TEX (https://www.oeko-tex.com/en/apply-here/active-chemical-products/accepted-acps?tx_solr%5Bq%5D=Viral+Stop)



L'INNOCUITE :

PRODUIT VIRALSTOP

Le Laboratoire BIO-HC a mené une évaluation du potentiel irritant cutané du produit.

Résultat :

- La cytotoxicité du produit est considérée comme négligeable.

MASQUE PRE-TRAITE

Le masque VIRALSTOP est traité seulement sur la face externe donc le produit ne rentre pas en contact direct avec la peau et les muqueuses du consommateur.

Le Laboratoire Equitox a mené une évaluation du risque pour la santé d'utilisateur de masques barrières traités avec VIRALSTOP.

La méthodologie appliquée est issue des guides développés par les autorités européennes dans le cadre du règlement BPR (Reg (UE) N° 528/2012).

Résultat :

- Le masque pré-imprégné par une solution VIRALSTOP permet une maîtrise des risques même pour une fraction d'utilisateurs jugés plus fragiles (enfant > 6 ans).

- Sources : Rapport Innocuité BIO-HC + Analyse risque chimique utilisateur d'Equitox



PRENEZ SOIN DE VOUS

Pour toutes questions, contactez notre Service Clients :

02 98 80 92 08

ipc.serviceclients@groupe-ipc.com