



**INFORMATIONS UTILES CONCERNANT LES DÉSINFECTANTS LORS DE
CONTAMINATION AVEC UN
NOUVEAU CORONAVIRUS ENTÉRIQUE PORCIN (NCEP)**

LE 20 NOVEMBRE 2014

TABLE DES MATIÈRES

PAGES

Recommandations sur les désinfectants	1
Utilisation de désinfectants en hiver	2
Propylène glycol.....	3
Tableau résumé des informations utiles pour désinfectants	4
Protocole d'utilisation combinée avec propylène glycol.....	6
Fiches de produits.....	7
1 Stroke Environ.....	8
Bioxy Enviro.....	9
Boost 1000 & Boost 1001	11
Clorox Clean-Up Désinfectant Bleach Cleaner	13
Multi-Phénolique Désinfectant.....	15
PF 300.....	16
Prevention Concentration.....	17
Synergize.....	18
Tek-Trol	19
Thymox.....	20
Virkon.....	22
Virocid	23
VirStop.....	25

Recommandations sur les désinfectants

Pour que les désinfectants soient efficaces, il est important de bien laver les surfaces pour enlever toute matière organique.

Beaucoup de désinfectants virucides ont été reconnus efficaces pour inactiver le virus de la diarrhée épidémique porcine (DEP) et le deltacoronavirus porcin (DCVP) qui sont des nouveaux coronavirus entériques porcins (NCEP). One-Stroke Environ (Phenol), Virkon, Virocid, Synergize (Ammonium quaternaire et glutaraldehyde) et le Clorox en sont des exemples¹. On peut s'attendre à ce que d'autres produits similaires s'ajoutent dans les prochains mois. Dans le présent document, chaque désinfectant proposé a été reconnu efficace contre la DEP par le manufacturier. Dans certains cas, cette efficacité a été estimée en fonction de celle établie contre des virus similaires (GET, coronavirus humain, etc.), dans d'autres, elle a été testée par un laboratoire indépendant et le rapport ou ses résultats nous ont été communiqués.

Lorsqu'utilisée à l'extérieur (p. ex. : dans un pulvérisateur à jardin), toute solution désinfectante doit être changée régulièrement pour garder son efficacité. Veuillez vous informer auprès de votre fournisseur des recommandations du manufacturier à cet égard. Par exemple, une solution de Virkon devrait être changée dès que l'indicateur de couleur rose disparaît et que la solution devient blanchâtre ou après un maximum de 7 jours. En ce qui concerne, le Virocid, une solution maintient son efficacité jusqu'à 4 semaines. En tout temps, la solution devrait être protégée des rayons du soleil et des températures extrêmes.

Une particularité du virus de la DEP est qu'il est très résistant à la chaleur. Il peut résister plus de 3 heures à 50°C, mais pas à 60°C. Une exposition de 10 minutes à 80°C est suffisante pour inactiver le virus par la chaleur. En comparaison, le virus de la gastro-entérite infectieuse (GET, virus très semblable) est inactivé à une exposition de 1 heure à 37°C.

Ce document est divisé en trois grandes sections. La première section intitulée « Tableau résumé des informations utiles concernant les désinfectants » présente les coordonnées des distributeurs pour chaque désinfectant proposé, la dilution recommandée par le manufacturier, le temps de contact et, si disponible, des précisions sur son utilisation sous le seuil de congélation combinée avec le propylène glycol. La deuxième section intitulée « Protocole d'utilisation combinée avec propylène glycol » vous propose des tableaux de dilution pour l'utilisation de désinfectant combiné avec le propylène glycol. Ces tableaux sont génériques et peuvent être utilisés avec tous les désinfectants reconnus compatibles avec le propylène glycol, et ce en choisissant la dilution voulue. La troisième et dernière section intitulée

¹ La liste suivante n'est qu'une proposition. En aucun cas l'EQSP ne recommande l'utilisation d'un ou l'autre de ces produits. L'EQSP recommande à l'utilisateur de joindre son fournisseur de produit pour en vérifier son efficacité, son mode d'utilisation et le temps de contact recommandé.

« Fiches de produits » vous présente l'essentiel des informations utiles pour chaque désinfectant proposé.

Utilisation de désinfectants en hiver

Vous trouverez dans la section « Protocole d'utilisation combinée avec propylène glycol » des tableaux de dilution utiles en cas d'utilisation de désinfectants par températures sous le point de congélation (0°C).

Pour utiliser ces tableaux, vous devez tout d'abord consulter le « Tableau résumé des informations utiles pour désinfectant » ou la fiche du produit utilisé pour assurer que celui-ci est compatible avec une utilisation combinée au propylène glycol. Si le désinfectant choisi est compatible, vous devez choisir le tableau répondant à la dilution du désinfectant désiré et identifier le pourcentage de propylène glycol à obtenir (selon la température ambiante et, selon le cas, le pourcentage maximal de propylène glycol reconnu par le fabricant). Vous obtenez ainsi trois informations, soit le volume ou le poids de désinfectant, d'eau et de propylène glycol à utiliser pour produire 1 litre de solution désinfectante. Ces données pourront être multipliées pour obtenir la quantité de solution désinfectante désirée.

Exemple :

1. **Désinfectant liquide :** Pour le Synergize, à une température de -4°C, le fabricant recommande une dilution de 0,8 % avec un maximum de 10 % de propylène glycol. Le tableau disponible à la section « Protocole d'utilisation combinée avec propylène glycol » indique pour une dilution à 1 % (1 :100) les trois données suivantes : 8 ml de Synergize, 892 ml d'eau et 100 ml de propylène glycol. Si on veut 100 litres de solution, il faudra alors multiplier ces quantités par 100, ce qui donnera 800 ml de Synergize, 89,2 litres d'eau et 10 litres de propylène glycol.
2. **Désinfectant en poudre :** Pour le Virkon, à une température de -7°C, le fabricant recommande une dilution de 1 % avec un maximum de 20 % de propylène glycol. Le tableau disponible à la section « Protocole d'utilisation combinée avec propylène glycol » indique pour une dilution à 1 % (1:100) les trois données suivantes : 10 grammes de Virkon, 790 ml d'eau et 200 ml de propylène glycol. Si on veut 100 litres de solution, il faudra alors multiplier ces quantités par 100, ce qui donnera 1 kilogramme de Virkon, 79 litres d'eau et 20 litres de propylène glycol.

Notes importantes :

1. Lors du mélange, selon le cas, utiliser la procédure suivante :
 - a. **Désinfectants liquides** : toujours diluer le propylène glycol avec de l'eau avant d'y ajouter le désinfectant au taux requis.
 - b. **Désinfectants en poudre** : toujours diluer le désinfectant dans l'eau avant d'y ajouter le propylène glycol pour s'assurer d'une bonne dilution du produit.
2. Pour certains produits, le fabricant ne recommande pas l'utilisation d'une concentration de propylène glycol supérieure à un certain niveau. Dans ce cas, l'information vous est fournie dans le « Tableau résumé des informations utiles pour désinfectants » et dans la fiche du produit. Une concentration plus élevée de propylène glycol pourrait déstabiliser la solution préparée.
3. Le propylène glycol augmente la viscosité de la solution et certains types de pompes risquent d'avoir de la difficulté à pomper des solutions plus visqueuses.
4. Le propylène glycol ne prévient pas nécessairement le gel des solutions désinfectantes à des températures très basses, puisque la concentration de propylène glycol requise est alors très élevée, ou si des solutions sont laissées à des températures sous le point de congélation pour de longues périodes. Les mesures additionnelles suivantes peuvent être utilisées pour prévenir le gel des solutions désinfectantes :
 - a. entreposer les pulvérisateurs dans des bâtiments chauffés;
 - b. utiliser des pulvérisateurs pouvant chauffer la solution désinfectante;
 - c. utiliser une chauffeuse portative pour réchauffer le pulvérisateur;
 - d. maintenir une circulation continue de la solution désinfectante dans la pompe.

Propylène glycol

Pour les solutions décrites ci-dessus, utiliser du propylène glycol pur de grade U.S.P. ou alimentaire. Le propylène glycol améliore la brumisation en fragmentant les gouttes de solution en plus petites particules, leur permettant une meilleure distribution et couverture de la surface vaporisée. Il est soluble dans l'eau et d'utilisation sécuritaire pour les humains. Il est aussi biodégradable. Aux États-Unis, le propylène glycol est sur la liste des produits GRAS (Generally Recognized as Safe) comme un agent émulsifiant et un additif alimentaire commun.

Note : Ne jamais utiliser d'antigel pour automobile ni de l'éthylène glycol, un produit reconnu toxique pour les humains et les animaux.

Tableau résumé des informations utiles pour désinfectants

Produit désinfectant	Nom du distributeur	Adresse	Personne-ressource	Télécommunications	Courriel	Ingrédient(s) actif(s)	Dilution recommandée par le fabricant	Temps de contact	Protocole avec propylène glycol (PG)
1 Stroke Environ	Steris Canada inc.	375, Britannia Road East, Unit 2 Mississauga (Ontario)	Sylvain Simard	Tél. : 1 800 444-9009, poste 76011 Cell : 514 567-8127 Fax : (440) 350-7077	sylvain_simard@steris.com	Clorophène 8,5 % O-phénylphénol 10 % P-tert-pentylphénol 2 %	0,4 %	10 min	ND
Bioxy Enviro	Atomes Bio	3485 Ashby Ville Saint-Laurent (Québec)	Alain Brunet	Tél. : 514 830-9447	alain.brunet@atomesbio.com	Percarbonate de Sodium - Neutralisé 30-70 % Alkyl Diméthyl Benzyl Ammonium 2 % Chlorure d'Éthyle (68 % C12, 32 % C14) Chlorure de Benzalkonium (C12-18) 2 %	1 % (10 g/l)	15 min	Recommandé 20% de PG
Boost 1000 & Boost 1001	Ecolab Canada	2222 Dagenais Ouest, local 201 Laval (Québec)	Éric Chatigny	Tél. : 514 781-2622 Fax : 450 963-5256	eric.chatigny@ecolab.ca	BOOST 1000 C ₁₄ 60 %, C ₁₆ 30 %, C ₁₂ 5 %, C ₁₈ 5 % C ₁₂ 68 %, C ₁₄ 32 % Peroxyde d'hydrogène BOOST 1001 Carbonate de potassium Carbonate de sodium EDTA tétrasodique	10 % (reconstitution du désinfectant en mélangeant 50 % de 1000 à 50 % de 1001)	20 min	ND
Clorox	Groupe Xtrême	3165 De Miniac Saint-Laurent (Québec)	Martin Lavigne	Cell : 613 859-9334	martin@lavigneconsulting.ca	Hypochlorite de sodium 1,84 %	3 %	10 min	À ne pas faire
Gluquat 2	West Penetone	10 900, rue Sécant Montréal (Québec)	Alexandre Marenger	Tél. : 514 355-4660, poste 3025 Cell : 514 248-6061 Fax : 514 355-2319	amarenger@westpenetone.com	Chlorure de benzalkonium 8 % Chlorure de didécyl-diméthyl ammonium 3 % Chlorure de dioctyl-diméthyl ammonium 3 % Chlorure d'octyl décyl diméthyl ammonium 6 % Glutaral 7,5 %	0,4 %	10 min	ND
Multi-Phénolique	Bio Agri Mix LP	226, avenue Drouin Sainte-Marie (Québec)	Jean-Noël Côté	Tél. : 418 386-1745 Cell : 418 570-9373 Fax : 418 386-1746	cote@bioagrimix.com	Clorophène 8,5 % O-phénylphénol 10 % P-tert-pentylphénol 2 %	1-2 %		ND

Produit désinfectant	Nom du distributeur	Adresse	Personne-ressource	Télécommunications	Courriel	Ingrédient(s) actif(s)	Dilution recommandée par le fabricant	Temps de contact	Protocole avec propylène glycol (PG)
PF 300	Bio Agri Mix LP	11 Ellens Street Mitchell (Ontario)	Jean-Noël Côté	Tél. : 418 386-1745 Cell : 418 570-9373 Fax : 418 386-1746	cote@bioagrimix.com	Chlorure de didécyl-diméthyl ammonium 6,72 % Glutaral 12,5 %	1 %-2 % ¹		Voir prot. (max. 60 % de PG)
Prevention Concentration	Farm Guard Products	36881 Dungannon Road Dungannon (Ontario)	Mark Beaven	Tél. : 519 529-3586 Cell : 519 955-7725	beaven@farmguardproducts.com	Peroxyde d'hydrogène 7 %	2,5 %	5 min	ND
Synergize	S.E.C. Repro	86, rue Roy Ange Gardien, De Rouville (Québec)	Louis Bonneville	Tél. : 1 888 446-4647 Fax : 450 293-0157	louis@secrepro.com	Chlorure de benzalkonium 26 % Glutaral 7 %	0,8 %	5 à 12 min	Voir prot. (max. 10 % de PG)
Tek-Trol	S.E.C. Repro	86, rue Roy Ange Gardien, De Rouville (Québec)	Louis Bonneville	Tél. : 1 888 446-4647 Fax : 450 293-0157	louis@secrepro.com	Clorophène 10,8 % O-phénylphénol 12,1 % P-tert-pentylphénol 4,1 %	0,4 %	10 min	ND
Thymox	Syrvet Canada	207A, des Alouettes Saint-Alphonse-de-Granby (Québec)	Réal Sauvage	Tél. : 1 888 779-7838 Fax : 450 361-1505	info@syrvetcanada.ca	Thymol 23 %	1 %	1 min (voir fiche)	Recommande 30 % de PG
Virkon	Vétoquinol Canada inc.	2000, chemin Georges Lavaltrie QC	Marc Lalonde	Tél. : 1 800 363-1700 Cell : 514 714-8398 Fax : 1 888 714-8386	mlalonde@vetoquinol.ca	Péroxymonosulfate de potassium 21,4 %	1 %-5 % ²	10 min	Voir prot. (max. 20 % de PG)
Virocid	Merial Canada inc.	20000, Clark Graham Baie d'Urfé (Québec)	Dominique Brault	Tél. : 514 457-1555 Cell : 819 817-8383 Fax : 819 394-3002	Brault.Dominique@Merial.ca	Chlorure de benzalkonium 17 % Chlorure de didécyl-diméthyl ammonium 7,8 % Glutaral 10,7 %	0,25 % à min 1 % ³	10 min	Voir prot. (max. 60 % de PG)
VirStop	Constant America	7585, rue Cordner LaSalle (Québec)	Denis Fortin	Tél. : 514 761-3339, poste 345 Cell : 514 609-6413	dfortin@constantamerica.com	Chlorure d'alkyldiméthylbenzylammonium 3-7 % Chlorure d'octyldiméthylammonium 3-7 % Chlorure de dioctyldiméthylammonium 1-5 % Chlorure de didécyldiméthylammonium 1-5 % Glutaraldéhyde 5-10 % Éthanol 1-5 %	0,5 %-1,0 %	10 min	ND

¹ Camion (1 %) et quai de déchargement (2 %).

² Désinfection à 1 %, Vaporisation (0,25 l/m² (ou 10 pi²)) à 1 % ou Brumisation (1-4 l/100 m³ (ou 3 500 pi³)) à 1 %-5 %.

³ Nettoyage, désinfection et assainissement (1 l/10 m²) à 0,25-0,5 %, Désinfection de matériel de transport à 0,5-1 %, Bain de roue de véhicule à 1 % et Bain de pied à minimum 1 %.

Protocole d'utilisation combinée avec propylène glycol

Respectez la dilution recommandée par le fabricant ou par votre vétérinaire et la proportion maximale en propylène glycol s'il y a lieu.

Pour une dilution à 0,25 % (1:400)

1L de solution de désinfectant à 0,25 % et propylène glycol				
2,5 ml (ou g) de désinfectant	Volume d'eau (ml)	Volume propylène glycol (ml)	Point de congélation	
			°C	°F
			972,5	25 (2,5 %)
947,5	50 (5 %)	-2	28	
897,5	100 (10 %)	-4	25	
797,5	200 (20 %)	-7	20	
697,5	300 (30 %)	-12	10	
597,5	400 (40 %)	-21	-5	

Pour une dilution à 0,8 % (1:128)

1L de solution de désinfectant à 0,8 % et propylène glycol				
8 ml (ou g) de désinfectant	Volume d'eau (ml)	Volume propylène glycol (ml)	Point de congélation	
			°C	°F
			967	25 (2,5 %)
942	50 (5 %)	-2	28	
892	100 (10 %)	-4	25	
792	200 (20 %)	-7	20	
692	300 (30 %)	-12	10	
592	400 (40 %)	-21	-5	

Pour une dilution à 2,0 % (1:50)

1L de solution de désinfectant à 2,0 % et propylène glycol				
20 ml (ou g) de désinfectant	Volume d'eau (ml)	Volume propylène glycol (ml)	Point de congélation	
			°C	°F
			955	25 (2,5 %)
930	50 (5 %)	-2	28	
880	100 (10 %)	-4	25	
780	200 (20 %)	-7	20	
680	300 (30 %)	-12	10	
580	400 (40 %)	-21	-5	

Pour une dilution à 3,0 % (1:33)

1L de solution de désinfectant à 3,0 % et propylène glycol				
30 ml (ou g) de désinfectant	Volume d'eau (ml)	Volume propylène glycol (ml)	Point de congélation	
			°C	°F
			945	25 (2,5 %)
920	50 (5 %)	-2	28	
870	100 (10 %)	-4	25	
770	200 (20 %)	-7	20	
670	300 (30 %)	-12	10	
570	400 (40 %)	-21	-5	

Pour une dilution à 0,4 % (1:256)

1L de solution de désinfectant à 0,4 % et propylène glycol				
4 ml (ou g) de désinfectant	Volume d'eau (ml)	Volume propylène glycol (ml)	Point de congélation	
			°C	°F
			971	25 (2,5 %)
946	50 (5 %)	-2	28	
896	100 (10 %)	-4	25	
796	200 (20 %)	-7	20	
696	300 (30 %)	-12	10	
596	400 (40 %)	-21	-5	

Pour une dilution à 1,0 % (1:100)

1L de solution de désinfectant à 1,0 % et propylène glycol				
10 ml (ou g) de désinfectant	Volume d'eau (ml)	Volume propylène glycol (ml)	Point de congélation	
			°C	°F
			965	25 (2,5 %)
940	50 (5 %)	-2	28	
890	100 (10 %)	-4	25	
790	200 (20 %)	-7	20	
690	300 (30 %)	-12	10	
590	400 (40 %)	-21	-5	

Pour une dilution à 2,5 % (1:40)

1L de solution de désinfectant à 2,5 % et propylène glycol				
25 ml (ou g) de désinfectant	Volume d'eau (ml)	Volume propylène glycol (ml)	Point de congélation	
			°C	°F
			950	25 (2,5 %)
925	50 (5 %)	-2	28	
875	100 (10 %)	-4	25	
775	200 (20 %)	-7	20	
675	300 (30 %)	-12	10	
575	400 (40 %)	-21	-5	

Pour une dilution à 5,0 % (1:20)

1L de solution de désinfectant à 5,0 % et propylène glycol				
50 ml (ou g) de désinfectant	Volume d'eau (ml)	Volume propylène glycol (ml)	Point de congélation	
			°C	°F
			925	25 (2,5 %)
900	50 (5 %)	-2	28	
850	100 (10 %)	-4	25	
750	200 (20 %)	-7	20	
650	300 (30 %)	-12	10	
550	400 (40 %)	-21	-5	

Fiches de produits

Nom du produit : 1 Stroke Environ

DIN : 00611433

Manufacturier : Steris Corporation
5960 Heisley Road
Mentor OHIO 44060

Site web : www.sterislifesciences.com

Distributeur : Steris Canada inc.
375, Britannia Road East, Unit 2
Mississauga (Ontario) L4Z 3E2

Personne-ressource : Sylvain Simard

Téléphone : 1 800 444-9009, poste 76011

Cellulaire : 514 567-8127

Télécopieur : 440 350-7077

Courriel : sylvain_simard@steris.com

Site web : www.sterislifesciences.com

Classe : Désinfectant

Type de produit : Liquide

Reconnu efficace contre :

DEP	<input checked="" type="checkbox"/>
Deltacoronavirus	<input type="checkbox"/>
GET	<input type="checkbox"/>
Coronavirus porcin	<input type="checkbox"/>
Coronavirus humain	<input type="checkbox"/>

Notes supplémentaires :

Références : [HOFMANN M, et R. WYLER \(1989\). « Quantitation, biological and physicochemical properties of cell culture-adapted porcine epidemic diarrhea coronavirus \(PEDV\) », *Vet Microbiol*, Jun;20\(2\), p. 131-142.](#)

[POSPISCHIL A, STUEDLI A, KIUPEL M, et al \(2002\). « Update on porcine epidemic diarrhea », *J Swine Health Prod*. Vol. 10\(2\), p. 81-85.](#)

SIMARD, Sylvain (19 juin 2014). *Info STERIS*, [courrier électronique à Sébastien Simard], [en ligne], sylvain_Simard@steris.com

Ingrédient(s) actif(s)	Concentration
Clorophène	8,5 %
O-phénylphénol	10 %
P-tert-pentylphénol	2 %

Dilution recommandée par le fabricant : 0,4 %

Temps de contact recommandé par le fabricant : 10 minutes

Protocole combiné au propylène glycol : ND

Nom du produit : Bioxy Enviro

DIN : 02431734

Manufacturier : Bioxy AFD inc.
3485 Ashby
Ville Saint-Laurent (Québec) H4R 2K3
Site web : www.bioxyafd.com (site en construction)

Personne-ressource (tech.) : Fadi Dagher, Ph.D.
Téléphone : 514 745-2597
Cellulaire :
Télécopieur : 514 745-5176
Courriel : info@bioxyafd.com

Distributeur : Atomes Bio
3485 Ashby
Ville Saint-Laurent (Québec) H4R 2K3
Site web : www.atomesbio.com

Personne-ressource : Alain Brunet
Téléphone : 514 830-9447
Cellulaire :
Télécopieur :
Courriel : alain.brunet@atomesbio.com

Classe : Désinfectant

Type de produit : Poudre blanche

Reconnu efficace contre :

DEP	<input checked="" type="checkbox"/>
Deltacoronavirus	<input type="checkbox"/>
GET	<input type="checkbox"/>
Coronavirus porcin	<input type="checkbox"/>
Coronavirus humain	<input type="checkbox"/>

Notes supplémentaires :

Référence : GOYAL, Sagar (2014), *Report – Virucidal efficacy of Bioxy H Powder against PEDV (porcine epidemic diarrhea virus)*, Minneapolis, University of Minnesota.

Ingrédient(s) actif(s)	Concentration
Percarbonate de Sodium - Neutralisé	30-70 %

Nom du produit : Bioxy Enviro

Alkyl Diméthyl Benzyl Ammonium Chlorure d'Éthyle (68 % C12, 32 % C14)	2 %
Chlorure de Benzalkonium (C12-18)	2 %

Dilution recommandée par le fabricant : 1 % (10 g/L)

Temps de contact recommandé par le fabricant : 15 minutes

Protocole combiné au propylène glycol : 20 % de propylène glycol recommandé

Nom du produit : Boost 1000 & Boost 1001

DIN :

Manufacturier :

Site web :

Distributeur :

Ecolab Canada
2222 Dagenais Ouest, local #201
Laval (Québec) H7L 5Y2

Site web : www.ecolab.ca

Personne-ressource :

Éric Chatigny

Téléphone : 514 781-2622

Cellulaire :

Télécopieur :

Courriel : eric.chatigny@ecolab.ca

Classe :

Désinfectant

Type de produit :

Liquide

Reconnu efficace contre :

DEP

Deltacoronavirus

GET

Coronavirus porcin

Coronavirus humain

Notes supplémentaires :

Le Boost 1000 et Boost 1001 sont les équivalents du Sterilex Ultra Kleen Solution disponible au Canada. Le Sterilex Ultra Kleen Solution est la version liquide du Sterilex Ultra Powder. Les solutions 1 & 2 une fois mélangées donnent une chimie identique au Sterilex Ultra Powder. Le Sterilex Ultra Powder et le Sterilex Ultra Kleen Solution sont non disponibles au Canada.

Référence :

GOYAL, Sagar (2014), *Report – Virucidal efficacy of Sterilex Ultra Powder against PEDV (porcine epidemic diarrhea virus)*, Minneapolis, University of Minnesota.

Nom du produit : Boost 1000 & Boost 1001

Ingrédient(s) actif(s)	Concentration
Boost 1000	
n-Alkyl (C ₁₄ 60 %, C ₁₆ 30 %, C ₁₂ 5 %, C ₁₈ 5 %) chlorure d'ammonium diméthylbenzyle	
n-Alkyl (C ₁₂ 68 %, C ₁₄ 32 %) chlorure d'ammonium diméthylbenzyle	
Peroxyde d'hydrogène	
Boost 1001	
Carbonate de potassium	
Carbonate de sodium	
EDTA tétrasodique	

Dilution recommandée par le fabricant : 10 %

Temps de contact recommandé par le fabricant : 20 minutes

Protocole combiné au propylène glycol : ND

Nom du produit : Clorox Clean-Up Désinfectant Bleach Cleaner

DIN : 02319470

Manufacturier : The Clorox Company of Canada Ltd.
150 Biscayne Crescent
Brampton (Ontario) L6W 4V3
Site web : <http://clorox.ca/fr/>

Distributeur : Groupe Xtrême
3165 De Miniac
Saint-Laurent (Québec) H4S 1S9
Site web : www.groupxtreme.com

Personne-ressource : Martin Lavigne
Téléphone :
Cellulaire : 613 859-9334
Télécopieur :
Courriel : martin@lavigneconsulting.ca

Classe : Désinfectant

Type de produit : Liquide

Reconnu efficace contre :

DEP	<input checked="" type="checkbox"/>
Deltacoronavirus	<input type="checkbox"/>
GET	<input type="checkbox"/>
Coronavirus porcin	<input type="checkbox"/>
Coronavirus humain	<input type="checkbox"/>

Notes supplémentaires :

Références : [HOFMANN M, et R. WYLER \(1989\). « Quantitation, biological and physicochemical properties of cell culture-adapted porcine epidemic diarrhea coronavirus \(PEDV\) », *Vet Microbiol*, Jun;20\(2\), p. 131-142.](#)
[POSPISCHIL A, STUEDLI A, KIUPEL M, et al \(2002\). « Update on porcine epidemic diarrhea », *J Swine Health Prod*. Vol. 10\(2\), p. 81-85.](#)

Ingrédient(s) actif(s)	Concentration
Hypochlorite de sodium	1,84 %

Dilution recommandée par le fabricant : 3 %

Temps de contact recommandé par le fabricant : 10 minutes

Protocole combiné au propylène glycol : À ne pas faire.

Nom du produit : Gluquat 2

DIN : 02318393

Manufacturier : West Penetone inc.
10 900 Secan Street
Anjou (Québec) H1J 1S5
Site web : www.westpenetone.com

Distributeur : West Penetone
10 900, rue Sécant
Montréal (Québec) H1J 1S5
Site web : www.westpenetone.com

Personne-ressource : Alexandre Marenger
Téléphone : 514 355-4660, poste 3025
Cellulaire : 514 248-6061
Télécopieur : 514 355-2319
Courriel : amarenger@westpenetone.com

Classe : Désinfectant

Type de produit : Liquide

Reconnu efficace contre :

DEP	<input checked="" type="checkbox"/>
Deltacoronavirus	<input type="checkbox"/>
GET	<input type="checkbox"/>
Coronavirus porcin	<input type="checkbox"/>
Coronavirus humain	<input type="checkbox"/>

Notes supplémentaires :

Référence : MARENTER-DAVIES, Alexandre (3 juin 2014), *RE : Produits WEST PENETONE*, [courrier électronique à Sébastien Simard], [en ligne], amarenger@westpenetoneinc.com

Ingrédient(s) actif(s)	Concentration
Chlorure de benzalkonium	8,0 %
Chlorure de didécyl-diméthyl ammonium	3,0 %
Chlorure de dioctyl-diméthyl ammonium	3,0 %
Chlorure d'octyl décyl diméthyl ammonium	6,0 %
Glutaral	7,5 %

Dilution recommandée par le fabricant : 0,4 %

Temps de contact recommandé par le fabricant : 10 minutes

Protocole combiné au propylène glycol : ND

Nom du produit : Multi-Phenolique Désinfectant

DIN : 00872962

Manufacturier : Bio Agri Mix LP
11 Ellens Street
Mitchell (Ontario) N0K 1N0
Site web : www.bioagrimix.com

Distributeur : Bio Agri Mix LP
11 Ellens Street
Mitchell (Ontario) N0K 1N0
Site web : www.bioagrimix.com

Personne-ressource : Jean-Noël Côté
Téléphone : 418 386-1745
Cellulaire : 418 570-9373
Télécopieur : 418 386-1746
Courriel : cote@bioagrimix.com

Classe : Désinfectant

Type de produit : Liquide

Reconnu efficace contre :

DEP	<input checked="" type="checkbox"/>
Deltacoronavirus	<input type="checkbox"/>
GET	<input type="checkbox"/>
Coronavirus porcin	<input type="checkbox"/>
Coronavirus humain	<input type="checkbox"/>

Notes supplémentaires : Équivalent en ingrédients actifs à 1 Stroke Environ.

Références : [HOFMANN M, et R. WYLER \(1989\). "Quantitation, biological and physicochemical properties of cell culture-adapted porcine epidemic diarrhea coronavirus \(PEDV\)", *Vet Microbiol*, Jun;20\(2\), p. 131-142.](#)
[POSPISCHIL A, STUEDLI A, KIUPEL M, et al \(2002\). "Update on porcine epidemic diarrhea", *J Swine Health Prod*. Vol. 10\(2\), p. 81-85.](#)

Ingrédient(s) actif(s)	Concentration
Clorophène	8,5 %
O-phénylphénol	10 %
P-tert-pentylphénol	2 %

Dilutions recommandées par le fabricant : 1-2 %

Temps de contact recommandé par le fabricant : ND

Protocole combiné au propylène glycol : ND

Nom du produit : PF 300
DIN : 02248634
Manufacturier : Dubois Chemicals Canada inc.
 1155 North Service Road West, Unit 6
 Oakville (Ontario) L6M 3E3
Site web : www.duboischemicals.com
Distributeur : Bio Agri Mix LP
 11 Ellens Street
 Mitchell (Ontario) N0K 1N0
Site web : www.bioagrimix.com
Personne-ressource : Jean-Noël Côté
Téléphone : 418 386-1745
Cellulaire : 418 570-9373
Télécopieur : 418 386-1746
Courriel : cote@bioagrimix.com

Classe : Désinfectant

Type de produit : Liquide

Reconnu efficace contre :

DEP	<input checked="" type="checkbox"/>
Deltacoronavirus	<input type="checkbox"/>
GET	<input type="checkbox"/>
Coronavirus porcin	<input type="checkbox"/>
Coronavirus humain	<input type="checkbox"/>

Notes supplémentaires : Aucun écrit confirmant son efficacité, mais les ingrédients actifs et leurs concentrations sont similaires au GluQuat 2 et Synergize.

Référence : ND

Ingrédient(s) actif(s)	Concentration
Chlorure de didécyl-diméthyl ammonium	6,72 %
Glutaral	12,5 %

Dilutions recommandées par le fabricant : 1 % (camion) et 2 % (quai de déchargement)

Temps de contact recommandé par le fabricant : ND

Protocole combiné au propylène glycol : Maximum de 60 % de propylène glycol

Nom du produit : Prevention Concentration

DIN : 02361396

Manufacturier : Virox Technologies inc.
2770 Coventry Road
Oakville (Ontario) L6H 6R1
Site web : <http://www.virox.com/>

Distributeur : Farm Guard Products
36881 Dungannon Road
Dungannon (Ontario) N0M 1R0
Site web : www.farmguardproducts.com

Personne-ressource :
Téléphone : 519 529-3586
Cellulaire : 519 955-7725
Télécopieur :
Courriel : beaven@farmguardproducts.com

Classe : Désinfectant

Type de produit : Liquide

Reconnu efficace contre :

DEP	<input type="checkbox"/>
Deltacoronavirus	<input type="checkbox"/>
GET	<input type="checkbox"/>
Coronavirus porcin	<input type="checkbox"/>
Coronavirus humain	<input checked="" type="checkbox"/>

Notes supplémentaires : Efficacité estimée en fonction de celle-ci contre le Coronavirus humain seulement, sans expérience confirmant le tout.

Référence : GIVEHCHI, Babak (2014), *Re : PREvention Concentrate efficacy against Porcine Epidemic Diarrhea virus (PEDv)*, Oakville, Virox Technologies inc. Document inédit.

Ingrédient(s) actif(s)	Concentration
Peroxyde d'hydrogène	7 % / p/p

Dilutions recommandées par le fabricant : Désinfection – 2,5 %
Assainissement – 0,8 %
Nettoyage léger – 0,4 %

Temps de contact recommandé par le fabricant : Désinfection – 5 minutes
Assainissement – 30 secondes
Nettoyage léger – 30 secondes

Protocole combiné au propylène glycol : ND

Nom du produit : Synergize

DIN : 02260336

Manufacturier : PRESERVE INTERNATIONAL
Po Box 17003
Reno NEVADA ÉTATS UNIS 89511
Site web : <http://www.preserveinternational.com/>

Distributeur : S.E.C. Repro
86, rue Roy
Ange Gardien, De Rouville (Québec) JOE 1E0
Site web : www.secrepro.com

Personne-ressource : Louis Bonneville
Téléphone : 1 888 446-4647
Cellulaire :
Télécopieur : 450 293-0157
Courriel : louis@secrepro.com

Classe : Désinfectant

Type de produit : Liquide

Reconnu efficace contre :

DEP	<input checked="" type="checkbox"/>
Deltacoronavirus	<input type="checkbox"/>
GET	<input type="checkbox"/>
Coronavirus porcin	<input type="checkbox"/>
Coronavirus humain	<input type="checkbox"/>

Notes supplémentaires :

Référence : AASV (Page consultée le 21 mai 2014), *Evaluation of a Protocol for Sanitizing PEDV – Positive Transport Vehicles*, [en ligne], <http://www.aasv.org/news/story.php?id=7225>

Ingrédient(s) actif(s)	Concentration
Chlorure de benzalkonium	26,0 %
Glutaral	7,0 %

Dilution recommandée par le fabricant : 0,8 %

Temps de contact recommandé par le fabricant : 5 à 12 minutes

Protocole combiné au propylène glycol : Maximum de 10 % de propylène glycol

Nom du produit : Tek-Trol

DIN : 02239409

Manufacturier : BIO-TEK DIVISION OF A.B.C. COMPOUNDING CO. INC.
6970 Jonesboro Road
Morrow GA ÉTATS UNIS 30260
Site web : <http://abccompounding.com/>

Distributeur : S.E.C. Repro
86, rue Roy
Ange Gardien, De Rouville (Québec) J0E 1E0
Site web : www.secrepro.com

Personne-ressource : Louis Bonneville
Téléphone : 1 888 446-4647
Cellulaire :
Télécopieur : 450 293-0157
Courriel : louis@secrepro.com

Classe : Désinfectant

Type de produit : Liquide

Reconnu efficace contre :

DEP	<input checked="" type="checkbox"/>
Deltacoronavirus	<input type="checkbox"/>
GET	<input type="checkbox"/>
Coronavirus porcin	<input type="checkbox"/>
Coronavirus humain	<input type="checkbox"/>

Notes supplémentaires :

Références : [HOFMANN M, et R. WYLER \(1989\). "Quantitation, biological and physicochemical properties of cell culture-adapted porcine epidemic diarrhea coronavirus \(PEDV\)", *Vet Microbiol*, Jun;20\(2\), p. 131-142.](#)

[POSPISCHIL A, STUEDLI A, KIUPEL M, et al \(2002\). "Update on porcine epidemic diarrhea", *J Swine Health Prod*. Vol. 10\(2\), p. 81-85.](#)

Ingrédient(s) actif(s)	Concentration
Clorophène	10,8 %
O-phénylphénol	12,1 %
P-tert-pentylphénol	4,1 %

Dilution recommandée par le fabricant : 0,4 %

Temps de contact recommandé par le fabricant : 10 minutes

Protocole combiné au propylène glycol : ND

Nom du produit : Thymox

DIN : 02333783

Manufacturier : LABORATOIRE M2 INC.
4005-A Rue De La Garlock
Sherbrooke (Québec) J1L 1W9
Site web : <http://www.thymox.com/fr/>

Distributeur : Syrvet Canada
207A, des Alouettes
Saint-Alphonse-de-Granby (Québec) J0E 2A0
Site web : www.syrvetcanada.ca

Personne-ressource : Réal Sauvage
Téléphone : 1 888 779-7838
Cellulaire :
Télécopieur : 450 361-1505
Courriel : info@syrvetcanada.ca

Classe : Désinfectant

Type de produit : Liquide

Reconnu efficace contre :

DEP	<input checked="" type="checkbox"/>
Deltacoronavirus	<input type="checkbox"/>
GET	<input type="checkbox"/>
Coronavirus porcin	<input type="checkbox"/>
Coronavirus humain	<input checked="" type="checkbox"/>

Notes supplémentaires : Aucun test spécifique contre le Coronavirus porcin, mais efficacité prouvée contre Coronavirus humain.

Références : ATS labs, FINAL STUDY REPORT, *Virucidal efficacy of a Disinfectant for Use on Inanimate Environmental Surfaces* Virus: Porcine Epidemic Diarrhea Virus, August 29 2014 [Document non publié]

ATS labs, FINAL STUDY REPORT, ATS labs, FINAL STUDY REPORT, *Virucidal efficacy of a Disinfectant for Use on Inanimate Environmental Surfaces* Virus: Human Coronavirus, March 4 2011 [Document non publié]

REORBIT (Page consultée le 11 juin 2014), *THYMOX fights back against Porcine Epidemic Diarrhea*, [en ligne],
<http://www.redorbit.com/news/health/1113088308/thymox-fights-back-against-porcine-epidemic-diarrhea/>

Nom du produit : Thymox

Ingrédient(s) actif(s)	Concentration
Thymol	23 % / p/v

Dilution recommandée par le fabricant : 1%

Temps de contact recommandé par le fabricant : 1 minute (pour les remorques de transport désinfectées à l'intérieur durant l'hiver, respecter un temps de contact de 10 minutes avant la sortie à l'extérieur et l'exposition au gel).

Protocole combiné au propylène glycol : Recommandé 30 % de propylène glycol

Nom du produit : Virkon
DIN : 02125021

Manufacturier : VETOQUINOL N A INC.
 2000 chemin Georges
 Lavaltrie (Québec) J5T 3S5
Site web : www.vetoquinol.ca

Distributeur : VETOQUINOL N A INC.
 2000 Chemin Georges
 Lavaltrie (Québec) J5T 3S5
Site web : www.vetoquinol.ca

Personne-ressource : Marc Lalonde
Téléphone : 1 800 363-1700
Cellulaire : 514 714-8398
Télécopieur : 1 888 714-8386
Courriel : mlalonde@vetoquinol.ca

Classe : Désinfectant

Type de produit : Poudre

Reconnu efficace contre :

DEP	<input checked="" type="checkbox"/>
Deltacoronavirus	<input type="checkbox"/>
GET	<input checked="" type="checkbox"/>
Coronavirus porcin	<input type="checkbox"/>
Coronavirus humain	<input type="checkbox"/>

Notes supplémentaires :

Références : ATS LABS (2014). *Virucidal Efficacy of a Disinfectant for Use on Inanimate Environmental Surfaces Virus : Porcine Epidemic Diarrhea Virus*, Wilmington, DuPont Experimental Station, Document non publié.

NEOGEN Corporation (2014). *Porcine Epidemic Diarrhea Virus (PEDV)*, [en ligne], Lexington, www.neogen.com, (Page consultée le 20 juin 2014)

The Pig Site (Page consultée le 3 juin 2014). *DuPont Virkon S Effective for Porcine Epidemic Diarrhea Virus (PEDV)*, [en ligne], <http://www.thepigsite.com/swinenews/36758/duPont-virkon-s-effective-for-porcine-epidemic-diarrhoea-virus-pedv>

Ingrédient(s) actif(s)	Concentration
Péroxymonosulfate de potassium	21,4 % / p/p

Dilutions recommandées par le fabricant :

- Désinfection 1 %
- Vaporisation 1 % (0,25 l/m²)
- Brumisation 1 %-5 % (1-4 l/100 m³)

Temps de contact recommandé par le fabricant : 10 minutes

Protocole combiné au propylène glycol : Maximum 20 % de propylène glycol

Nom du produit : Virocid

DIN : 02239726

Manufacturier :

CID LINES
Waterpoortstraat 2
Ieper BELGIQUE 8900

Site web : <http://www.cidlines.com/fr-be>

Distributeur :

Merial Canada lic.
20000, Clark Graham
Baie d'Urfé (Québec) H9X 4B6

Site web : www.merial.ca

Personne-ressource :

Dominique Brault
Téléphone : 514 457-1555
Cellulaire : 819 817-8383
Télécopieur : 819 394-3002

Courriel : Brault.dominique@merial.ca

Classe :

Désinfectant

Type de produit :

Liquide

Reconnu efficace contre :

DEP
Deltacoronavirus
GET
Coronavirus porcin
Coronavirus humain

Notes supplémentaires :

Références :

TER BEEK, Vincentter. (2014). *Virocid successfully tested against PED virus*, The Pig Progress <http://www.pigprogress.net/Health-Diseases/Outbreaks/2014/6/Virocid-successfully-tested-against-PED-virus-1534161W/> (Page consultée le 19 juin 2014)

Cid Lines (2014). *Virocid® Tested Against PEDv at 1 :400 (1/3 oz/gal) at an EPA Accredited Lab*, [en ligne], Cid Lines <http://www.virocid.be/virocid-tested-pedv-1400-13-oz-gal-epa-accredited-lab/> (Page consultée le 19 juin 2014)

Ingrédient(s) actif(s)	Concentration
Chlorure de benzalkonium	17,06 %
Chlorure de didécyl-diméthyl ammonium	7,8 %
Glutaral	10,725 %

Nom du produit : Virocid

Dilutions recommandées par le fabricant :	Nettoyage, désinfection et assainissement 0,25-0,5 % (1 L/10 m ²) Désinfection de matériel de transport 0,5-1,0 % Bain de roue de véhicule 1,0 % Bain de pied Minimum 1,0 %
Temps de contact recommandé par le fabricant :	10 minutes
Protocole combiné au propylène glycol :	Voir protocole (max. 60 % de PG à -51°C)

Nom du produit : VirStop

DIN :

Manufacturier :

Site web :

Distributeur : Constant America
7585, rue Cordner
LaSalle (Québec) H8N 2R5

Site web : www.constantamerica.com

Personne-ressource : Denis Fortin

Téléphone : 514 761-3339, poste 345

Cellulaire : 514 609-6413

Télécopieur :

Courriel : dfortin@constantamerica.com

Classe : Désinfectant

Type de produit : Liquide

Reconnu efficace contre :

DEP	<input checked="" type="checkbox"/>
Deltacoronavirus	<input type="checkbox"/>
GET	<input type="checkbox"/>
Coronavirus porcin	<input type="checkbox"/>
Coronavirus humain	<input type="checkbox"/>

Notes supplémentaires : La composition du VirStop est sensiblement la même que le PF 300, Synergize et GluQuat 2, trois produits ayant démontré une certaine efficacité contre la DEP.

Référence :

Ingrédient(s) actif(s)	Concentration
Chlorure d'alkyldiméthylbenzylammonium	3-7 %
Chlorure d'octyldiméthylammonium	3-7 %
Chlorure de dioctyldiméthylammonium	1-5 %
Chlorure de didécyldiméthylammonium	1-5 %
Glutaraldéhyde	5-10 %
Éthanol	1-5 %

Dilutions recommandées par le manufacturier : 0,5-1,0 %

Temps de contact recommandé par le manufacturier : 10 minutes

Protocole combiné au propylène glycol : ND