



**INFORMATIONS UTILES SUR LES DÉSINFECTANTS ENREGISTRÉS AU
CANADA ET RECONNUS EFFICACES
CONTRE LES VIRUS DE
LA DIARRHÉE EPIDEMIQUE PORCINE (DEP),
DU DELTACORONAVIRUS PORCIN (DCVP) ET
DU SENECAVIRUS A (SVA) CHEZ LE PORC**

Le 30 novembre 2022

Table des matières

GLOSSAIRE	3
ACRONYMES	4
Introduction	5
Recommandations sur les désinfectants	6
Tableau 1. Caractéristiques des désinfectants	8
Section I. Tableaux de référence.....	9
Tableau 2. Coordonnées des personnes-ressources	10
Tableau 3. Résumé de l'efficacité des désinfectants enregistrés au Canada	12
Tableau 4. Résumé de l'efficacité des composés chimiques biocides	13
Tableau 5. Résumé des désinfectants selon leurs types d'utilisation, leur compatibilité avec le propylène glycol et leur corrosivité	14
Note importante pour l'utilisation du propylène glycol avec un désinfectant :	16
Section II. Fiches de produits commerciaux.....	17
Exemple : fiche d'un produit commercial	18
Nom du produit : 265 Century Q	19
Nom du produit : Benefect Botanical Decon 30 Désinfectant	20
Nom du produit : Bio Termination	21
Nom du produit : BioSentry 904 Désinfectant	22
Nom du produit : BioSentry BioPhene Désinfectant	23
Nom du produit : Bioxy Enviro	24
Nom du produit : BruTab 6S.....	26
Nom du produit : Clorox Broad Spectrum Quaternary Désinfectant Cleaner.....	28
Nom du produit : D-125 Microgen.....	29
Nom du produit : DIFFIX+ Désinfectant Tablets	30
Nom du produit : Germisyl	32
Nom du produit : Gluquat 2	33
Nom du produit : Hyperox	35
Nom du produit : Klorkleen 2.....	37
Nom du produit : MS Megades Kiemkill	39
Nom du produit : Neogen Viroxide Super	40

Nom du produit : Penquat FD	41
Nom du produit : PF 300.....	43
Nom du produit : Prevail Animal Premise Disinfectant Cleaner	45
Nom du produit : Spectragen.....	47
Nom du produit : Sterilex Ultra-Kleen CIP Solution 1 and activator	49
Nom du produit : Synergize	50
Nom du produit : Thymox AG	52
Nom du produit : Virkon.....	54
Nom du produit : Virocid	56
Section III. Composés chimiques biocides	58
Nom du composé chimique: Acide acétique.....	59
Nom du composé chimique: Acide citrique	60
Nom du composé chimique : Carbonate de sodium anhydre.....	61
Nom du composé chimique : Formaldéhyde.....	62
Nom du composé chimique : Hydroxyde de sodium	63
Nom du composé chimique : Hypochlorite de sodium	64

GLOSSAIRE

Allégation : étiquette du produit ou matériel publicitaire qui précise son efficacité au regard de la réglementation du pays de référence.

Approuvé : enregistrement officiel du produit ou site officiel du gouvernement du pays indiquant spécifiquement son efficacité.

Biocide : substance chimique ou micro-organisme destiné à détruire, dissuader, rendre inoffensif ou exercer un effet de contrôle sur tout organisme nuisible.

Corrosive : les matières corrosives sont celles qui peuvent attaquer et détruire chimiquement les tissus corporels exposés. Elles peuvent aussi endommager ou même détruire des métaux.

Désinfectant : substance utilisée pour détruire les micro-organismes pathogènes de milieux, matières ou matériaux contaminés pour prévenir une infection.

Dérogação d'urgence : autorisation des exemptions pour les utilisations non enregistrées afin de faire face à des situations d'urgence.

Homologué : efficacité reconnue par l'analyse de l'efficacité des ingrédients composés.

Microorganisme de substitution : micro-organisme inoffensif qui a des propriétés de résistance similaires à un organisme pathogène et peut être utilisé comme substitut pour les tests.

Produit homologue : produit avec un nom différent, mais du même fabricant avec la même formule.

Testé : rapport final ou résumé de l'étude avec les résultats pour prouver l'efficacité fourni par le manufacturier ou le distributeur.

Virucide : substance capable de détruire les virus.

ACRONYMES

ACIA : Agence canadienne d'inspection des aliments

DCVP: Deltacoronavirus porcin

DEFRA : Department for Environment, Food & Rural Affairs, Royaume-Uni

DEP : Diarrhée épidémique porcine

DIN : Identification numérique de drogue

EPA : Environmental Protection Agency, États-Unis

EQSP : Équipe québécoise de santé porcine

FIFRA : Federal Insecticide, Fungicide and Rodenticide Act, États-Unis

GET: Gastroentérite transmissible

INRV : Institut National de Recherches Vétérinaires, Belgique

NCFAD : National Centre for Foreign Animal Disease, Winnipeg, Canada

OIE : Organisation mondiale de la santé animale

SVA : Senecavirus type A

UE : Union européenne

R.-U. : Royaume-Uni

É.-U. : États-Unis

Introduction

Ce document est destiné aux personnes du secteur porcin comme un outil pour trouver les désinfectants actifs qui peuvent être utilisés contre les agents responsables de certaines maladies causés par le virus de la diarrhée épidémique porcine (DEP), le Deltacoronavirus porcine (DCVP) et le Senecavirus A (SVA).

Il permet aussi d'identifier le numéro d'identification de drogue (DIN), de vérifier certaines de ses indications générales d'utilisation et d'en répertorier les personnes-ressources.

La liste peut ne pas être exhaustive de tous les désinfectants enregistrés par Santé Canada qui pourraient être utilisés contre un agent causal spécifique. Elle comprend uniquement les produits qui, selon différentes études faites par des compagnies, des laboratoires privés ou autres, ont été reconnus efficaces par une institution gouvernementale ou scientifique.

Dans la mesure du possible, l'Agence canadienne d'inspection des aliments (ACIA) recommande d'utiliser des produits homologués par Santé Canada qui ont un DIN, mais, lorsque les désinfectants approuvés par Santé Canada ne sont pas disponibles ou que l'utilisation d'un produit est contre-indiquée, on peut prendre en considération des produits contenant des composés chimiques dont l'efficacité a été démontrée et qui sont identiques. Par ailleurs, l'inclusion d'un produit dans ce document n'implique pas nécessairement son approbation par Santé Canada ou par l'ACIA.

Les informations ont été obtenues auprès de l'ACIA, de Santé Canada, des fabricants et distributeurs de produits commerciaux et composés chimiques biocides durant la période du 8 juin au 30 août 2022.

Bien que le lecteur puisse utiliser ce document pour l'aider à trouver des produits potentiels, il est de sa responsabilité de s'assurer que l'étiquette du produit contient les indications pour son utilisation. Il est recommandé de s'informer auprès du fournisseur concernant les recommandations du manufacturier à cet égard.

Lorsqu'utilisée à l'extérieur (p. ex. : dans un pulvérisateur à compression), toute solution désinfectante doit être changée régulièrement pour s'assurer de son efficacité. En tout temps, la solution devrait être protégée des rayons du soleil et des températures extrêmes.

La biosécurité est définie comme la mise en œuvre d'un ensemble de mesures qui réduisent le risque d'infection, entre autres, par le nettoyage et la désinfection. Le processus complet de nettoyage et de désinfection est complexe, il s'agit d'associer de manière judicieuse des molécules à une succession d'étapes précises et d'actions mécaniques tout en considérant les paramètres environnementaux au moment de l'intervention. Il comprend essentiellement cinq étapes : le nettoyage à sec, le nettoyage humide, le séchage, la désinfection et le séchage final. La conception et les matériaux utilisés pour la construction des bâtiments influencent les méthodes utilisées. Les équipements tels que les mangeoires, les abreuvoirs et le système d'eau nécessitent une attention particulière.

Recommandations sur les désinfectants

Les coronavirus sont des grands virus qui appartiennent à la famille des *Coronaviridae*, des virus enveloppés et assez sensibles à une large gamme de désinfectants. Leur prévalence dans la nature est très élevée et ils sont responsables de nombreuses infections respiratoires, digestives et nerveuses chez les mammifères et les oiseaux. Chez le porc, ils sont responsables d'infections gastro-intestinales les plus importantes telles que la gastro-entérite transmissible (GET), la DEP et le DCVP. Généralement, les désinfectants efficaces contre le virus de la DEP et DCVP sont ceux contenant du phénol, du peroxygène, du chlore, de l'ammonium quaternaire et du glutaraldéhyde¹.

Le *Senecavirus A* est un petit virus non enveloppé de la famille des *Picornaviridae* qui contient également le virus de la fièvre aphteuse (VFA) et le virus de la maladie vésiculeuse du porc (MVP). L'efficacité de la plupart des désinfectants contre le SVA n'est pas clairement connue. Étant donné que les maladies vésiculaires sont cliniquement impossibles à distinguer entre elles, les protocoles de désinfection pour le VFA doivent être suivis même si le SVA est suspecté². Cela comprend l'utilisation de : hydroxyde de sodium, carbonate de sodium, acide citrique à 0,2 %, aldéhydes et désinfectants oxydants, y compris l'hypochlorite de sodium.

Le présent document propose une liste de désinfectants disponibles au Canada et ceux-ci pourraient être utilisés lors de la désinfection de véhicules, bâtiments ou équipements pour inactiver les virus des maladies ciblées. Dans certains cas, cette efficacité a été estimée en fonction de celle établie contre des virus similaires (autres *Coronavirus* ou *Picornavirus*) et, dans d'autres cas, elle a été testée par un laboratoire indépendant et le rapport ou ses résultats nous ont été communiqués.

Les types de désinfectants les plus fréquemment utilisés sont, entre autres, les aldéhydes, les halogènes, les agents oxydants, les phénols et les composés d'ammonium quaternaire. Les caractéristiques de l'agent pathogène, soit des virus enveloppés ou non entre autres, et leurs caractéristiques propres des désinfectants, vont influencer le choix du produit (voir le tableau 1).

Ce document est divisé en trois sections. La première « **Section I. Tableaux de référence** » contient quatre tableaux résumés. Le tableau 2, intitulé « **Résumé des coordonnées des personnes ressources** », permet d'obtenir toutes les informations utiles afin de joindre la personne-ressource pour chacun des désinfectants. Les tableaux 3 et 4 permettent de définir l'efficacité des désinfectants, enregistrés au Canada, et des composés chimiques contre les maladies déclarables spécifiques. Le tableau 5, intitulé « **Résumé des désinfectants selon leurs types d'utilisation, leur compatibilité avec le propylène glycol et leur corrosivité** », permet de déterminer les produits selon leurs indications d'utilisation, leur compatibilité à être mélangés avec du propylène glycol lors de période sous le point de congélation et de l'effet corrosif lors de leur utilisation.

La deuxième section du document, intitulée « **Section II. Fiches de produits commerciaux** », contient l'information des manufacturiers et des distributeurs, la liste d'efficacité contre les maladies ciblées, des

¹ Avis de l'Anses relatif au risque d'émergence de la diarrhée épidémique porcine (DEP) due à un nouveau variant du virus de la DEP en France. 75 pages, 2014.

² Seneca Valley Virus Summary, Swine Health Information Center, États-Unis. <https://www.swinehealth.org/seneca-valley-virus-summary-2/>

informations techniques sur le produit telles que sa composition chimique, la dilution recommandée, le temps de contact, le taux d'application et, si disponible, des précisions sur son utilisation combinée avec le propylène glycol qui seraient utiles lors de l'emploi de désinfectants par des températures sous le point de congélation (0 °C).

Finalement, dans la troisième section « **Section III. Composés chimiques biocides** », on retrouve les composés qui, lorsque des désinfectants approuvés par Santé Canada ne sont pas disponibles ou leur utilisation est contre-indiquée, peuvent être considérés pour utilisation parce que leur efficacité a été prouvée.

Tableau 1. Caractéristiques des désinfectants

Catégorie	Alcools	Aldéhydes	Biguanides	Halogènes Hypochlorites	Halogènes composés d'iode	Agents oxydants	Phénols	QUATs*
Exemples	<ul style="list-style-type: none"> Alcool isopropylique Éthanol 	<ul style="list-style-type: none"> Formaldéhyde Glutaraldéhyde Gluquat 2* Spectragen* Synergize* Virocid* 	<ul style="list-style-type: none"> Chlorhexidine Hibitane LC-Kleen-P Virosan 	<ul style="list-style-type: none"> BruTab 6S CDIFF Diffix + Eau de Javel Zochlor 	<ul style="list-style-type: none"> Povidone (topique) FAM 30 	<ul style="list-style-type: none"> Bioxy Enviro* Prevail AHP Virkon 	<ul style="list-style-type: none"> BioPhene Spray (Biocide) BioSentry 	<ul style="list-style-type: none"> BTC 885 NEUTRAL Penquat FD
Mécanisme d'action	<ul style="list-style-type: none"> Précipite les protéines Dénature les lipides 	<ul style="list-style-type: none"> Dénature les protéines L'alkylation des acides nucléiques 	<ul style="list-style-type: none"> Modifie la perméabilité de la membrane 	<ul style="list-style-type: none"> Dénature les protéines 	<ul style="list-style-type: none"> Dénature les protéines 	<ul style="list-style-type: none"> Dénature les protéines et les lipides 	<ul style="list-style-type: none"> Dénature les protéines Modifie la perméabilité de la paroi cellulaire 	<ul style="list-style-type: none"> Dénature les protéines Lie les phospholipides de la membrane cellulaire
Avantages	<ul style="list-style-type: none"> Action rapide Ne laisse aucun résidu 	<ul style="list-style-type: none"> Large spectre 	<ul style="list-style-type: none"> Large spectre 	<ul style="list-style-type: none"> Large spectre Temps de contact court Peu coûteux 	<ul style="list-style-type: none"> Stable au stockage Relativement sûr 	<ul style="list-style-type: none"> Large spectre 	<ul style="list-style-type: none"> Efficacité avec matière organique Non corrosif Stable au stockage 	<ul style="list-style-type: none"> Stable au stockage Non irritant Efficace à haute température et pH 9-10
Désavantages	<ul style="list-style-type: none"> Évaporation rapide 	<ul style="list-style-type: none"> Cancérogènes Irritant des muqueuses et des tissus Utiliser dans des zones bien ventilées 	<ul style="list-style-type: none"> pH action limitée (5-7) Toxique pour les poissons Préoccupation environnementale 	<ul style="list-style-type: none"> Inactivé par le soleil Application fréquente Corrode métaux Irritant 	<ul style="list-style-type: none"> Inactivé par les QUATs Application fréquente Corrosif Tache les tissus et surfaces 	<ul style="list-style-type: none"> Domage pour certains métaux 	<ul style="list-style-type: none"> Peut provoquer une irritation de la peau et des yeux 	
Précautions	Inflammables	Cancérogènes		Ne jamais mélanger avec de l'acide			Toxique notamment pour les chats et les porcs	
Bactéries végétatives	Efficace	Efficace	Efficace	Efficace	Efficace	Efficace	Efficace	Efficace Gram (+) Limité Gram (-)
Mycobactéries	Efficace	Efficace	Variable	Efficace	Limité	Efficace	Variable	Variable
Virus enveloppés	Efficace	Efficace	Limité	Efficace	Efficace	Efficace	Efficace	Variable
Virus non enveloppés	Variable	Efficace	Limité	Efficace	Limité	Efficace	Variable	Inefficace
Spores	Inefficace	Efficace	Inefficace	Variable	Limité	Variable	Inefficace	Inefficace
Champignons	Efficace	Efficace	Limité	Efficace	Efficace	Variable	Variable	Variable
Avec la matière organique	Réduit	Réduit	?	Rapidement réduit	Rapidement réduit	Variable	Efficace	Inactivé
Efficacité avec de l'eau dure	?	Réduit	?	Efficace	?	?	Efficace	Inactivé

Adapté de : CFSPH, 2008. Characteristics of Selected Disinfectants, Iowa State University, www.cfsph.iastate.edu.

*Composés contenant de l'ammonium quaternaire (QUATs).

Section I. Tableaux de référence

Tableau 2. Coordonnées des personnes-ressources

Nom du distributeur	Produits désinfectants	Adresse	Personne-ressource	Téléphone	Courriel
Atomes Bio	Bioxy Enviro	3485, rue Ashby Saint-Laurent, Quebec H4R 2K3 CANADA	Alain Brunet	Tél : 514 745-2597 Cell. : 514 830-9447	alainbrunet@bioxyafd.com
Ceva Santé Animale	Germisyl	1040 Fountain St. N. Cambridge (Ontario) N3E 5M1 CANADA	Dre Anne Lemay	Tél. : 1 800 510-8864 Cell. : 613 266-1847	anne.lemay@ceva.com
DCL Nutrition et Santé Animale	Virocid	6340, rue Choquette Saint-Hyacinthe (Québec) J2S 8L1 CANADA	Miguel Delisle	Tél. : 450 773-0770 Tél. : 450 773-9491 Cell. : 514 245-5545	mdelisle@dcl.ag
DuBois Chemicals Inc.	PF 300	6500 Rte Transcanadienne, Saint-Laurent QC H4T 1X4 CANADA	Mathew Bonarek	Tél. : 800 438-2647 Cell. : 514 805-5121	Mathew.Bonarek@duboischemicals.com
Ecolab	Sterilex Ultra-Kleen CIP Solution 1 and activator	5105 Tomken Road Mississauga (Ontario) L4W 2X5 CANADA	Jason Koerth	Cell : 269 207-3773	Jason.koerth@ecolab.com
ICP Group	Benefect Decon 30 Disinfectant	555 Bay Street North Hamilton (Ontario) L8L 1H1 CANADA	Mark Robertson	Cell. : 647 290-7878	mrobertson@icpgroup.com
Kersia Canada	BruTab 6S Klorkleen 2	390, boul. Saint-Laurent Est. Louiseville (Québec) J5V 1H8 CANADA	Mark Hodgson	Tél. : 514 630-3309, poste 263 Cell. : 732 492-8665	mark.hodgson@kersia-group.com
Maxill	DIFFIX+ Disinfectant Tablets	80 Elm Street, St. Thomas (Ontario) N5R 6C8 CANADA	Tanya Kobylka	Tél. : 519 631-3388 Dir. : 1 800 268-8633, poste 244	tanyak@maxill.com

Nom du distributeur	Produits désinfectants	Adresse	Personne-ressource	Téléphone	Courriel
Laboratoire M2	Thymox AG	4005-A, rue de la Garlock, Sherbrooke (Québec) Canada J1L 1W9	Émilie St-Pierre	Tél. : 1 866-898-0697 poste 120 Cell. : 819 620-4901	estpierre@thymox.com
Microgen Inc.	D-125 Microgen	102-33 Clinton Rd West Caldwell, NEW JERSEY ÉTATS UNIS 07006	Scott DeLeo	Tél.: 978-623-9980 ext. 2238 Cell.: 781-258-1898	sdeleo@icpgroup.com
MS Schippers Canada	MS Megades Kiemkill	120-27211 Highway 12 Lacombe County (Alberta) T4L 0E3 CANADA	Claude Morin	Tél. : 1 866 995-7771 Cell. : 819 820-4436	c.morin@schippers.ca
EthoGuard	Prevail Animal Premise – Wipes Disinfectant Cleaner	40193 Blyth Rd, Blyth, Ontario NOM 1H0	Chris Vanderkooy	Tél. : 1 888-908-3957 Cell. : 519 546-3017	cvanderkooy@ethoguard.com
Precision Chemical Technologies	Bio Termination	220 Saulteaux Cres Winnipeg (Manitoba) R3J 3W3 CANADA	Tim Kennedy	Tél. : 833 434-241 Cell. : 431 335-6496	tim.kennedy@prechem.ca
Riches Associates	256 Century Q	133 Wendler Terrace, Ottawa (Ontario) K1E 3T5 CANADA	Michel Leger	Tél. : 613 720-4314 Cell. : 514 755-4314	mleger@richesassociates.com
S.E.C. Repro inc.	Spectragen	86, rue Roy Ange-Gardien-de-Rouville (Québec) JOE 1EO CANADA	Louis Bonneville	Tél. : 450 293-0157 Dir. : 450 293-0156 Cell. : 450 776-0596	louis@secrepro.com
Syrvet Canada	BioSentry BioPhene Disinfectan Neogen Viroxide Super Synergize	207A, des Alouettes Saint-Alphonse de Granby (Québec) JOE 2A0 CANADA	Réal Sauvage	Tél. : 1 888 779-7838 Cell. : 450 361-1504	realsauvage@syrvetcanada.ca

Nom du distributeur	Produits désinfectants	Adresse	Personne-ressource	Téléphone	Courriel
Vétoquinol N.-A. inc.	BioSentry 904 Désinfectant Hyperox Virkon	2000, chemin Georges Lavaltrie (Québec) J5T 3S5 CANADA	Isabelle Dorion	Tél. : 1 800 565-0497 Cell. : 418 802-8720	isabelle.dorion@vetoquinol.com
West Penetone inc.	Gluquat 2 Penquat FD	10900 Rue Secant Montréal (Québec) H1J 1S5 CANADA	Laurie Bélanger	Tél. : 1 800 361-8927 Cell. : 438 864-8265	lbelanger@westpenetone.com
Wood Wyant Sani Marc	Clorox Broad Spectrum Quaternary Désinfectant Cleaner	9585, Ignace Brossard (Québec) J4Y 2P3 CANADA	Nicolas Vallière	Tél. : 450 659-7777 Cell. : 438 340-0374 Dir. : 450 680-9700, poste 2766	nicolas.valliere@sanimarc.com

Tableau 3. Résumé de l'efficacité des désinfectants enregistrés au Canada

Produit désinfectant	DEP	DCVP	SVA	Autres
256 Century Q	☑	☑		
Benefect Decon 30 Désinfectant	☑	☑	☑	
Bio Termination	☑	☑		
Biosentry 904 Désinfectant	☑	☑		
Biosentry Biophene Désinfectant	✓	☑		
Bioxy Enviro	✓	☑		
BruTab 6S	✓	☑		Contre le virus de la GET
Clorox Broad Spectrum Quaternary Désinfectant Cleaner	☑	☑		Contre le virus de la GET
D-125 Microgen	☑	☑		Contre le virus de la GET
Diffix+ Désinfectant Tablets	✓	☑		Contre le virus de la GET
Germisyl	☑	☑	☑	

Produit désinfectant	DEP	DCVP	SVA	Autres
Gluquat 2	✓	☑		
Hyperox			☑	
Klorkleen 2	✓	☑		Contre le virus de la GET
MS Megades Kiemkill			☑	
Neogen Viroxide Super	✓	☑	☑	Contre le virus de la GET
Penquat FD	☑	☑		Contre le virus de la GET
PF 300	✓	☑		
Prevail Animal Premise	✓	☑	✓	Contre le virus de la GET
Spectragen	✓	☑	☑	
Sterilex Ultra-Kleen CIP Solution 1 and activator	✓	☑		
Synergize	✓	☑	✓	
Thymox AG	✓	☑		
Virkon	✓	☑	✓	Contre le virus de la GET
Virocid	✓	☑	☑	

✓ : Efficace.

☑ : Testé contre un organisme substitut.

Tableau 4. Résumé de l'efficacité des composés chimiques biocides

Composés	DEP	DCVP	SVA	Autres
Acide acétique			☑	
Acide citrique			☑	
Carbonate de sodium anhydre	✓	☑	☑	
Formaldéhyde	✓	☑		
Hydroxyde de sodium	✓	☑	☑	
Hypochlorite de sodium			✓	

✓ : Efficace.

☑ : Testé contre un organisme substitut.

Tableau 5. Résumé des désinfectants selon leurs types d'utilisation, leur compatibilité avec le propylène glycol et leur corrosivité

Produit désinfectant	Agriculture	Équipement	Surfaces	Lingettes	Compatibilité avec propylène glycol	Corrosivité
256 Century Q	1	2	3			▼
Benefect Decon 30 Désinfectant	1		3		×	
Bio Termination	1	2	3			▼
Biosentry 904 Désinfectant	1		3			▼
Biosentry Biophene Désinfectant	1	2	3			▼
Bioxy Enviro	1	2	3		5	
BruTab 6S		2	3		×	▼
Clorox Broad Spectrum Quaternary Désinfectant Cleaner	1	2	3			
D-125 Microgen	1	2	3		×	▼
Diffix+ Désinfectant Tablets	1	2	3		×	▼
Germisyl	1	2	3			▼
Gluquat 2	1	2	3		5	
Hyperox	1	2	3			▼
Klorkleen 2	1	2	3		×	▼
MS Megades Kiemkill	1	2	3		×	▼
Neogen Viroxide Super	1	2	3			▼
Penquat FD	1	2	3		5	▼
PF 300	1	2	3		5	▼
Prevail Animal Premise	1	2	3	4	5	▼
Spectragen	1	2	3		5	▼
Sterilex Ultra-Kleen CIP Solution 1 and activator	1	2	3			▼
Synergize	1	2	3		5	▼
Thymox AG	1	2	3		5	
Virkon	1	2	3		5	
Virocid	1	2	3		5	▼

- ① Agriculture : utilisation approuvée en agriculture pour la désinfection de sites de production animale
- ② Équipement : utilisation approuvée pour la désinfection des outils et des véhicules
- ③ Surfaces : utilisation approuvée pour la désinfection des surfaces dures non poreuses
- ④ Lingettes : disponible en lingettes humides
- ⑤ Propylène glycol : produit testé efficace en dilution avec le propylène glycol selon le protocole du manufacturier
- ✗ Propylène glycol : utilisation avec le propylène glycol est non recommandée
- ▼ Corrosivité : effet corrosif possible à son utilisation

Note importante pour l'utilisation du propylène glycol avec un désinfectant :

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, sauf si indication différente donnée par la compagnie ;
 - 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 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 chaufferette portative pour réchauffer le pulvérisateur ;
 - d. Maintenir une circulation continue de la solution désinfectante dans la pompe.

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 (Généralement reconnu comme sûr) comme un agent émulsifiant et un additif alimentaire commun.

Note : Ne jamais utiliser d'antigel pour automobile ni de l'éthylène glycol, des produits reconnus toxiques pour les humains et les animaux !

Section II. Fiches de produits commerciaux

Exemple : fiche d'un produit commercial

- 1 **Nom du produit :** *Nom commerciale du produit*
 2 **DIN :** *Identification numérique de drogue d'après Santé Canada*
 3 **Manufacturier :** *Nom et coordonnées*

Distributeur : *Nom et coordonnées*

Site Web : *du manufacturier*

Site Web : *du distributeur*

- 4 **Personne-ressource :** *contact commercial pour le produit*

Téléphone :
Direct :

Cellulaire :
Courriel :

Efficace contre l'agent causal de :

DEP	<input checked="" type="checkbox"/>
DCVP	<input checked="" type="checkbox"/>
SVA	<input type="checkbox"/>
Autres	<input type="checkbox"/>

Type d'étude, dilution et temps de contact :

6 *Description des détails d'efficacité et recommandations d'utilisation et référence*

Référence : *Source de l'information*

5 ✓ : Efficace
 ☑ : Testé contre un organisme substitut

- 7 **Classe :** *Classification du désinfectant selon ses composants chimiques* 8 **Type de produit :** *Présentation du produit*

Ingrédient(s) actif(s)	Concentration (%)
<i>Ingrédient 1</i>	0,00
<i>Ingrédient 2</i>	0,00

- 9 **Taux d'application :** *Quantité de produits recommandée*

- 10 **Protocole combiné au propylène glycol :** *S'il y en a un*

Nom du produit : 265 Century Q

DIN : 02436310



Manufacturier : Multi-Clean
600 Cardigan Road
Shoreview, Minnesota, 55126 ÉTATS UNIS
Site Web : <https://multi-clean.com/>

Distributeur : Riches Associates
133 Wendler Terrace
Ottawa (Ontario) K1E 3T5 CANADA
Site Web : <https://www.richesassociates.com/>

Personne-ressource : Michel Leger
Téléphone : 613 720-4314
Direct :

Cellulaire : 514 755-4314
Courriel : mleger@richesassociates.com

Efficace contre l'agent causal de :**Type d'étude, dilution et temps de contact :**

DEP	<input checked="" type="checkbox"/>	Efficace contre le coronavirus humain et SARS-CoV2, 1:256 (4 ml/ litre), 10 minutes ¹
DCVP	<input checked="" type="checkbox"/>	Efficace contre le coronavirus humain et SARS-CoV2, 1:256 (4 ml/ litre), 10 minutes ¹
SVA	<input type="checkbox"/>	
Autres	<input type="checkbox"/>	

Référence : ¹ Santé Canada: <https://www.canada.ca/en/health-canada/services/drugs-health-products/disinfectants/covid-19/list.html>

Classe : Ammonium quaternaire

Type de produit : Liquide

Ingrédient(s) actif(s)	Concentration (%)
Chlorure de benzalkonium	6,76
Chlorure de didécyl-diméthyl ammonium	10,14

Taux d'application : Non disponible

Protocole combiné au propylène glycol : Aucune étude réalisée

Nom du produit : Benefect Botanical Decon 30 Désinfectant

DIN : 02415046



Manufacturier : Sensible Life Products Ltd
555 Bay Street
North Hamilton (Ontario) L8L 1H1
CANADA
Site Web : <https://www.icpgroup.com/>

Distributeurs : ICP Group
555 Bay Street,
North Hamilton, Ontario L8L 1H1
CANADA
Site Web : <https://benefect.com/ca/>

Personne-ressource : Mark Robertson**Téléphone :** 1 800 909-2813**Direct :****Cellulaire :** 647 290-7878**Courriel :** mrobertson@icpgroup.com**Efficace contre l'agent causal de :****Type d'étude, dilution et temps de contact :**

DEP	<input checked="" type="checkbox"/>	Utilisation prouvée contre le virus de la COVID-19, sans dilution, 10 minutes ¹
DCVP	<input checked="" type="checkbox"/>	Utilisation prouvée contre le virus de la COVID-19, sans dilution, 10 minutes ¹
SVA	<input checked="" type="checkbox"/>	Approuvé aux É.-U. EPA* pour le virus de la fièvre aphteuse, sans dilution, 15 minutes ²
Autres	<input type="checkbox"/>	

Référence :¹Santé Canada : <https://www.canada.ca/en/health-canada/services/drugs-health-products/disinfectants/covid-19/list.html>²FIFRA section 18 Emergency Exemption Label (Rev. 10/27/21). *Produit homologue: Benefect® Botanical Daily Cleaner Disinfectant Spray, numéro d'enregistrement EPA: 84683-3.**Classe :** Phénols – détergent**Type de produit :** Liquide

Ingrédient(s) actif(s)	Concentration (%)
Thymol	0,05

Taux d'application : 4 litres/100 m² (1 000 pi²)**Protocole combiné au propylène glycol :** Non recommandé

Nom du produit : Bio Termination

DIN : 02477459



Manufacturier : Precision Chemical Technologies
 220 Saulteaux Cres
 Winnipeg (Manitoba) R3J 3W3 CANADA
Site Web : <https://prechemtech.com/>

Distributeur : Precision Chemical Technologies
 220 Saulteaux Cres
 Winnipeg (Manitoba) R3J 3W3 CANADA
Site Web : <https://prechemtech.com/>

Personne-ressource : Tim Kennedy
Téléphone : 833 434-2414
Cellulaire : 431 335-6496

Télécopieur :
Courriel : tim.kennedy@prechem.ca

Efficace contre l'agent causal de :**Type d'étude, dilution et temps de contact :**

DEP	<input checked="" type="checkbox"/>	Utilisation prouvée contre le virus de la COVID-19, 0,5% (5 ml/ litre), 10 minutes ¹
DCVP	<input checked="" type="checkbox"/>	Utilisation prouvée contre le virus de la COVID-19, 0,5% (5 ml/ litre), 10 minutes ¹
SVA	<input type="checkbox"/>	
Autres	<input type="checkbox"/>	

Référence :

¹Santé Canada : <https://www.canada.ca/en/health-canada/services/drugs-health-products/disinfectants/covid-19/list.html> Produit homologué: BTC 2125M 10%, numéro d'enregistrement EPA: 1839-86.

Classe : Ammonium quaternaire

Type de produit : Liquide

Ingrédient(s) actif(s)	Concentration (%)
Chlorure d'alkyl diméthyl éthylbenzyl ammonium	5,00
Chlorure de benzalkonium	5,00

Taux d'application : Non disponible

Protocole combiné au propylène glycol : Aucune étude réalisée

Nom du produit : BioSentry 904 Désinfectant

DIN : 02319756



Manufacturier : Neogen Corporation
 1-4 Sandfield Industrial Park, Dodgson Street
 Rochdale Lancashire OL16 5SJ ROYAUME-UNI
Site Web : <https://www.neogen.com/>

Distributeur : Vétuquinol N.-A. inc.
 2000, chemin Georges
 Lavaltrie (Québec) J5T 3S5 CANADA
Site Web : <https://www.vetoquinol.ca/>

Personne-ressource : Isabelle Dorion
Téléphone : 1 800 565-0497
Cellulaire : 418 802-8720

Télécopieur : 450 515-1554
Courriel : isabelle.dorion@vetoquinol.com

Efficace contre l'agent causal de :**Type d'étude, dilution et temps de contact :**

DEP	<input checked="" type="checkbox"/>	Allégation étiquette canadienne contre Coronavirus, 0,4% (4ml /litre), 10 minutes. Utilisation prouvée contre le virus de la COVID-19 ¹ .
DCVP	<input checked="" type="checkbox"/>	Allégation étiquette canadienne contre Coronavirus, 0,4% (4ml /litre), 10 minutes. Utilisation prouvée contre le virus de la COVID-19 ¹ .
SVA	<input type="checkbox"/>	
Autres	<input type="checkbox"/>	

Référence : ¹Santé Canada : <https://www.canada.ca/en/health-canada/services/drugs-health-products/disinfectants/covid-19/list.html>

Classe : Ammonium quaternaire

Type de produit : Liquide

Ingrédient(s) actif(s)	Concentration (%)
Chlorure de benzalkonium	6,2
Chlorure de benzalkonium	7,6
Chlorure de didécyl-diméthyl ammonium	9,2

Taux d'application : 1 litre par 186 m²

Protocole combiné au propylène glycol : Aucune étude réalisée



Nom du produit : BioSentry BioPhene Désinfectant

DIN : 02478692



Manufacturier : Neogen Corporation
 1-4 Sandfield Industrial Park, Dodgson Street
 Rochdale Lancashire OL16 5SJ
 ROYAUME-UNI
Site Web : <https://www.neogen.com/>

Distributeur : SyrVet Canada
 207A, des Alouettes
 Saint-Alphonse de Granby (Québec) J0E 2A0
 CANADA
Site Web : <https://www.syrvetcanada.ca/>

Personne-ressource : Réal Sauvage
Téléphone : 1 888 779-7838
Cellulaire : 450 361-1504

Télécopieur : 450 361-1505
Courriel : realsauvage@syrvetcanada.ca

Efficace contre l'agent causal de :**Type d'étude, dilution et temps de contact :**

DEP	<input checked="" type="checkbox"/>	Approuvé aux É.-U. EPA ¹ , 1:256 (4 ml/ litre), 10 minutes
DCVP	<input checked="" type="checkbox"/>	Testé contre le virus de la DEP - Coronavirus
SVA	<input type="checkbox"/>	
Autres	<input type="checkbox"/>	

Référence :¹ Numéro d'enregistrement EPA : 61282-53.**Classe :** Phénol**Type de produit :** Liquide

Ingrédient(s) actif(s)	Concentration (%)
Clorophène	9,97
O-phénylphénol	7,92
P-tert-pentylphénol	1,95

Taux d'application : 0,5 litre de solution pour 1 000 pi² (ou 100 m²)**Protocole combiné au propylène glycol :** Aucune étude réalisée

Nom du produit : Bioxy Enviro

DIN : 02431734

Manufacturier : Bioxy AFD inc.
3485, rue Ashby
Saint-Laurent, Québec H4R 2K3 CANADA
Site Web : www.bioxyafd.com

Distributeur : Atomes Bio
3485, rue Ashby
Saint-Laurent, Québec H4R 2K3 CANADA
Site Web : www.atomesbio.com

Personne-ressource : Alain Brunet
Téléphone : 514 745-2597
Cellulaire : 514 830-9447

Télécopieur : 514 745-5176
Courriel : alainbrunet@bioxyafd.com

Efficace contre l'agent causal de :**Type d'étude, dilution et temps de contact :**

DEP	<input checked="" type="checkbox"/>	Étude faite à l'Université de l'Utah ¹ , 0,5 % (5 gr/ litre), 15 minutes
DCVP	<input checked="" type="checkbox"/>	Testé contre le virus de la DEP - Coronavirus
SVA	<input type="checkbox"/>	
Autres	<input type="checkbox"/>	

Référence :

¹Dagher D, Ungar K, Robison R, Dagher F (2017), The wide spectrum high biocidal potency of Bioxy formulation when dissolved in water at different concentrations. PLoS ONE 12(2): e0172224. doi:10.1371/journal.pone.0172224

Classe : Agent oxydant + ammonium quaternaire**Type de produit :** Poudre

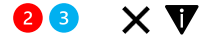
Ingrédient(s) actif(s)	Concentration (%)
Chlorure d'alkyl diméthyl éthylbenzyl ammonium	0,10
Chlorure de benzalkonium	63,2

Taux d'application : 10,0 litres pour 1000 pi²**Protocole combiné au propylène glycol :** 20,0 %

Protocole de dilution du Bioxy Enviro avec du propylène glycol pour usage hivernal

- **Étape 1** : Dissoudre le Bioxy Enviro dans 80% d'eau et le mélanger pendant au moins 15 minutes pour obtenir une production maximale de peracétique.
- **Étape 2** : Ajouter le propylène glycol à raison de 20,0 % et mélanger pendant 1 à 5 minutes.
- **Étape 3** : La solution est prête pour la désinfection. Utilisez cette solution dans un délai d'une heure, car les solvants ont tendance à décomposer les oxydes.

Source : Fadi Dagher, Ph.D. fadi@atomesbio.com, Bioxy AFD Inc., 3485, rue Ashby, Saint-Laurent (Québec) H4R 2K3,

**Nom du produit : BruTab 6S**

DIN : 02456788

Manufacturier : Brulin & Company inc.
2920 Dr Andrew J Brown Avenue
Indianapolis, IN
46206 ÉTATS-UNIS
Site Web : <https://www.brulin.com/>

Distributeur : Kersia Canada
390, boul. Saint-Laurent Est
Louiseville (Québec) J5V 1H8
CANADA
Site Web : <https://www.kersia-group.com/>

Personne-ressource : Mark Hodgson
Téléphone : 819 228-5564
Direct : 514 630-3309, poste 263

Cellulaire : 732 492-8665
Courriel : mark.hodgson@kersia-group.com

Efficace contre l'agent causal de :**Type d'étude, dilution et temps de contact :**

DEP	<input checked="" type="checkbox"/>	Approuvé aux États-Unis*, 2153 ppm, 10 minutes
DCVP	<input checked="" type="checkbox"/>	Approuvé aux États-Unis* contre SARS CoV-2, 2153 ppm, 4 minutes
SVA	<input type="checkbox"/>	
Autres	<input checked="" type="checkbox"/>	Approuvé aux États-Unis* contre le virus de la GET, 1076 ppm, 30 minutes

Référence :

*Produit homologue : Klorsept Numéro d'enregistrement EPA: 71847-6-106.

Classe : Halogènes hypochlorites**Type de produit :** Comprimés désinfectants effervescents

Ingrédient(s) actif(s)	Concentration (%)
Dichloroisocyanurate de sodium	50,00 p/p

Taux d'application : Non disponible**Protocole combiné au propylène glycol :** Non recommandé**Tableau de dilution et de concentration des comprimés BruTab 6S**

Tablettes 3,3 g Dilution du désinfectant (ppm)	Quantité de comprimés	Litres d'eau
500	1	2
1 000	1	1
4 000	4	1
5 000	5	1

Tablettes 13,1 g Dilution du désinfectant (ppm)	Quantité de comprimés	Litres d'eau
1 000	1	4
2 000	1	2
4 000	2	2
5 000	5	4


Nom du produit : Clorox Broad Spectrum Quaternary Disinfectant Cleaner
DIN : 02514370

Manufacturier : The Clorox Company Canada
 150 Biscayne Crescent
 Brampton (Ontario) L6W 4V3
 CANADA

Site Web : <https://www.cloroxpro.ca/>
Distributeur : Wood Wyant
 9585, Ignace
 Brossard (Québec) J4Y 2P3
 CANADA

Site Web : <https://www.sanimarc.com/>
Personne-ressource : Nicolas Vallière

Téléphone : 450 659-7777

Direct : 450 680-9700, poste 2766

Cellulaire : 438 340-0374

Courriel : nicolas.valliere@sanimarc.com
Efficace contre l'agent causal de :
Type d'étude, dilution et temps de contact :

DEP	<input checked="" type="checkbox"/>	Approuvé aux États-Unis contre SARS-CoV-2 et Coronavirus humain* sans dilution, 2 minutes
DCVP	<input checked="" type="checkbox"/>	Approuvé aux États-Unis contre SARS-CoV-2 et Coronavirus humain* sans dilution, 2 minutes
SVA	<input type="checkbox"/>	
Autres	<input checked="" type="checkbox"/>	Approuvé aux États-Unis contre le virus de la GET, sans dilution, 2 minutes

Référence :

*Numéro d'enregistrement EPA: 67619-20.

Classe : Ammonium quaternaire

Type de produit : Liquide

Ingrédient(s) actif(s)	Concentration (%)
Chlorure d'alkyl diméthyl éthylbenzyl ammonium	0,105 p/p
Chlorure de benzalkonium	0,105 p/p

Taux d'application : Non disponible

Protocole combiné au propylène glycol : Aucune étude réalisée


Nom du produit : D-125 Microgen

DIN : 02290316



Manufacturier : 102-33 Clinton Rd
West Caldwell, NEW JERSEY
ÉTATS UNIS 07006

Site Web : <https://www.microgeninc.com/>

Distributeur :

Site Web : <https://www.microgeninc.com/>

Personne-ressource : Scott DeLeo

Téléphone : +1 978-623-9980 ext. 2238

Direct :

Cellulaire : +1 781-258-1898

Courriel : sdeleo@icpgroup.com

Efficace contre l'agent causal de :**Type d'étude, dilution et temps de contact :**

DEP	<input checked="" type="checkbox"/>	Approuvé aux États-Unis contre Coronavirus humain*, 1 :64 (15 ml/ litre), 10 minutes
DCVP	<input checked="" type="checkbox"/>	Approuvé aux États-Unis contre Coronavirus humain*, 1 :64 (15 ml/ litre), 10 minutes
SVA	<input type="checkbox"/>	
Autres	<input checked="" type="checkbox"/>	Approuvé aux États-Unis contre le virus de la GET*, 1 :64 (15 ml/ litre), 10 minutes

Références :

*Numéro d'enregistrement EPA: 61178-1.

Classe : Ammonium quaternaire**Type de produit :** Liquide

Ingrédient(s) actif(s)	Concentration (%)
Chlorure d'alkyl diméthyl éthylbenzyl ammonium	2,37
Chlorure de benzalkonium	2,37

Taux d'application : Appliquer sur la surface jusqu'à ce qu'elle soit mouillée.**Protocole combiné au propylène glycol :** Non recommandé

**Nom du produit : DIFFIX+ Disinfectant Tablets**

DIN : 02505630

Manufacturier : Maxill
80 Elm Street
St. Thomas (Ontario) N5R 6C8 CANADA
Site Web : <https://www.maxill.com/>

Distributeur : Maxill
80 Elm Street
St. Thomas (Ontario) N5R 6C8 CANADA
Site Web : <https://www.maxill.com/>

Personne-ressource : Tanya Kobylka
Téléphone : 519 631-3388
Direct : 1 800 268-8633 poste 244

Cellulaire :
Courriel : tanyak@maxill.com

Efficace contre l'agent causal de :**Type d'étude, dilution et temps de contact :**

DEP	✓	Approuvé aux États-Unis*, (1076 ppm), 10 minutes
DCVP	<input checked="" type="checkbox"/>	Approuvé aux États-Unis DEP et Coronavirus humain *, (1076 ppm), 10 minutes
SVA	<input type="checkbox"/>	
Autres	✓	Approuvé aux États-Unis contre le virus de la GET*, (1076 ppm), 30 minutes

Références :

*Produit homologue aux États-Unis : Klorkleen 2, Numéro d'enregistrement EPA: 71847-7.

Classe : Halogènes hypochlorites**Type de produit :** Comprimés désinfectants effervescents

Ingrédient(s) actif(s)	Concentration (%)
Dichloroisocyanurate de sodium	50,00 p/p

Taux d'application : 12 litres de solution pour 1 000 pi² (ou 100 m²) **Protocole combiné au propylène glycol :** Non recommandé

Tableau de dilution selon la concentration de Diffix + Disinfectant Tablets 13.1 g

Taux de dilution (ppm)	Quantité de comprimés	Litres d'eau
500	1	8
1 000	1	4
2 000	1	2
4 000	2	2
5 000	4	3

**Nom du produit : Germisyl**

DIN : 02276976

Manufacturier : Germiphene Corporation
1379 Colborne Street E.
Brantford (Ontario) N3T 5M1
CANADA
Site Web : <https://germiphene.com/>

Distributeur : CEVA Santé Animale
1040 Fountain St. N.
Cambridge (Ontario) N3E 5M1
CANADA
Site Web : <https://www.ceva-canada.ca/>

Personne-ressource : Dre Anne Lemay
Téléphone : 1 800 510-8864
Télécopieur : 519 560-9576

Cellulaire : 613 266-1847
Courriel : anne.lemay@ceva.com

Efficace contre l'agent causal de :**Type d'étude, dilution et temps de contact :**

DEP	<input checked="" type="checkbox"/>	Allégation sur l'étiquette canadienne contre <i>Coronavirus</i> , 0,4 % (4 ml/1 L d'eau), 10 minutes
DCVP	<input checked="" type="checkbox"/>	Allégation sur l'étiquette canadienne contre <i>Coronavirus</i> , 0,4 % (4 ml/1 L d'eau), 10 minutes
SVA	<input checked="" type="checkbox"/>	Allégation sur l'étiquette canadienne contre <i>Picornaviridae</i> , 0,4 % (4 ml/1 L d'eau), 10 minutes
Autres	<input type="checkbox"/>	

Référence : Étiquette canadienne

Classe : Ammonium quaternaire

Type de produit : Liquide

Ingrédient(s) actif(s)	Concentration (%)
Chlorure de benzalkonium	6,14
Chlorure de didécyl-diméthyl ammonium	9,22

Taux d'application : Non disponible

Protocole combiné au propylène glycol : Aucune étude réalisée



**Nom du produit : Gluquat 2**

DIN : 02318393

Manufacturier : West Penetone inc.
10900, rue Secant
Montréal (Québec) H1J 1S5
CANADA
Site Web : <https://westpenetone.com/>

Distributeur : West Penetone inc.
10900, rue Secant
Montréal (Québec) H1J 1S5
CANADA
Site Web : <https://westpenetone.com/>

Personne-ressource : Laurie Bélanger
Téléphone : 1 800 361-8927
Cellulaire : 438 864-8265

Télécopieur :
Courriel : lbелanger@westpenetone.com

Efficace contre l'agent causal de :**Type d'étude, dilution et temps de contact :**

DEP	<input checked="" type="checkbox"/>	Test d'efficacité ATS LABS ¹ , 0.4% (4 ml/litre), 10 minutes
DCVP	<input checked="" type="checkbox"/>	Testé contre le virus de la DEP, 0.4% (4 ml/litre), 10 minutes
SVA	<input type="checkbox"/>	
Autres	<input type="checkbox"/>	

Référence :

¹Conway, S. (2014). Report-Virucidal efficacy of a disinfectant for use on inanimate environmental surfaces. Virus: porcine epidemic diarrhea virus. Gluquat 2. (A16713). Eagan, MN, USA : ATS LABS.

Classe : Ammonium quaternaire + aldéhyde**Type de produit :** Liquide

Ingrédient(s) actif(s)	Concentration (%)
Chlorure d'octyl décyl diméthyl ammonium	6,00
Chlorure de benzalkonium	8,00
Chlorure de didécyl-diméthyl ammonium	3,00
Chlorure de dioctyl-diméthyl ammonium	3,00
Glutaraldéhyde	7,50

Taux d'application : Non disponible**Protocole combiné au propylène glycol :** Compatible

Dilution de Gluquat 2 avec du PROPYLÈNE GLYCOL POUR UN USAGE HIVERNAL

Il est possible de mélanger le Gluquat 2 avec du propylène glycol pour désinfecter des surfaces à basses températures.

Étape 1 : Préparer une solution de 1 litre de Gluquat 2 à la concentration nécessaire, selon la température.

Étape 2 : Ajouter la quantité de propylène glycol.

Tableau indiquant les quantités de Gluquat 2 et de propylène glycol à mettre selon la température extérieure

Quantité de Gluquat 2 en ml	Ajout d'eau	Volume de propylène glycol	Température
9,0	1,0 litre	112,0 ml	-3°C
10,0		250,0 ml	-8°C
12,0		429,0 ml	-14°C
14,0		667,0 ml	-22°C
16,0		1 litre	-34°C
20,0		1,5 litre	-48°C

Source : Découvrez notre programme complet de nettoyage et de désinfection des véhicules de transport d'animaux. West Penetone inc. 10900, rue Secant, Montréal (Québec) H1J 1S5, Canada (www.westpenetone.com).

Nom du produit : Hyperox

DIN : 02240361



Manufacturier : Lanxess
Kennedypl. 1, 50679 Köln
Cologne, ALLEMAGNE
Site Web : <https://lanxess.com/>

Distributeur : Vétoquinol N.-A. inc.
2000, chemin Georges
Lavaltrie (Québec) J5T 3S5 CANADA
Site Web : <https://www.vetoquinol.ca/>

Personne-ressource : Isabelle Dorion

Téléphone : 1 800 565-0497
Cellulaire : 418 802-8720

Télécopieur : 450 515-1554
Courriel : isabelle.dorion@vetoquinol.com

Efficace contre l'agent causal de :

Type d'étude, dilution et temps de contact :

DEP	<input type="checkbox"/>	
DCVP	<input type="checkbox"/>	
SVA	<input checked="" type="checkbox"/>	Approuvé au R.-U. DEFRA* pour la fièvre aphteuse, 1:150, 30 minutes ¹
Autres	<input type="checkbox"/>	

Références :

* http://disinfectants.defra.gov.uk/DisinfectantsExternal/Default.aspx?Module=ApprovalsList_SI.
¹(17) de référence des études Lanxess.

Classe : Agent oxydant

Type de produit : Liquide

Ingrédient(s) actif(s)	Concentration (%)
Acide peracétique	5,0
Peroxyde d'hydrogène	25,0

Taux d'application : 30 litres de solution/100 m² (ou 1 000 pi²)

Protocole combiné au propylène glycol :

Aucune étude réalisée



Tableau de dilution de Hyperox

Dilution du désinfectant	Quantité de Hyperox (ml)	Litres d'eau
1:50	10	0,5
1:100	10	1
1:150	10	1,5
1:500	10	5

**Nom du produit : Klorkleen 2**

DIN : 02484730

Manufacturier : Medentech LTD.
Clonard Road, Wexford
Wexford, IRLANDE
Site Web : <https://www.medentech.com/>

Distributeur : Kersia Canada
390, boul. Saint-Laurent Est, C.P. 6
Louiseville (Québec) CANADA J5V 2L7
Site Web : <https://www.kersia.ca/fr/>

Personne-ressource : Mark Hodgson
Téléphone : 819 228-5564
Direct : 514 630-3309, poste 263

Cellulaire : 732 492-8665
Courriel : mark.hodgson@kersia-group.com

Efficace contre l'agent causal de :**Type d'étude, dilution et temps de contact :**

DEP	✓	Approuvé aux États-Unis*, (1076 ppm), 10 minutes
DCVP	<input checked="" type="checkbox"/>	Approuvé aux États-Unis DEP et Coronavirus humain *, (1076 ppm), 10 minutes
SVA	<input type="checkbox"/>	
Autres	✓	Approuvé aux États-Unis contre le virus de la GET*, (1076 ppm), 30 minutes

Références : *Numéro d'enregistrement EPA: 71847-7.

Classe : Halogènes hypochlorites

Type de produit : Comprimés désinfectants effervescents

Ingrédient(s) actif(s)	Concentration (%)
Dichloroisocyanurate de sodium	50,00 p/p

Taux d'application : 12 litres de solution pour 1 000 pi² (ou 100 m²) **Protocole combiné au propylène glycol :** Non recommandé

Tableau de dilution selon la concentration des Klorkleen 2 (1,7gr)

Taux de dilution (ppm)	Quantité de comprimés	Litres d'eau
500	1	2
1 000	1	1
4 000	4	1
5 000	5	1

Nom du produit : MS Megades Kiemkill**DIN : 02437546**

Manufacturier : The Schippers Group
Smaragdweg 60, 5527 LB
Hapert, Netherlands

Site Web : <https://www.schippers.eu/>

Distributeur : MS Schippers Canada
120-27211 Highway 12
Lacombe County (Alberta) T4L 0E3 CANADA

Site Web : <https://www.schippers.ca/fr/>

Personne-ressource : Claude Morin

Téléphone : 1 866 995-7771

Télécopieur : 866 995-7772

Cellulaire : 819 820-4436

Courriel : c.morin@schippers.ca

Efficace contre l'agent causal de :

Type d'étude, dilution et temps de contact :

DEP	<input type="checkbox"/>	
DCVP	<input type="checkbox"/>	
SVA	<input checked="" type="checkbox"/>	Approuvé au R.-U. DEFRA* pour la fièvre aphteuse, 1:999 (0,1 %), 30 minutes
Autres	<input type="checkbox"/>	

Références :

* http://disinfectants.defra.gov.uk/DisinfectantsExternal/Default.aspx?Module=ApprovalsList_Sl.

Classe : Agent oxydant

Type de produit : Poudre

Ingrédient(s) actif(s)	Concentration (%) p/p
Dichloroisocyanurate de sodium	2,5
Péroxymonosulfate de potassium	45

Taux d'application : Quantité suffisante pour garder les surfaces humides pendant le temps d'exposition

Protocole combiné au propylène glycol : Non recommandé



Nom du produit : Neogen Viroxide Super

DIN : 02525100

Manufacturier : Neogen Corporation
1-4 Sandfield Industrial Park, Dodgson Street
Rochdale Lancashire OL16 5SJ ROYAUME-UNI
Site Web : <https://www.neogen.com/>

Distributeur : SyrVet Canada
207A, des Alouettes
Saint-Alphonse de Granby (Québec) JOE 2A0 CANADA
Site Web : <https://www.syrvetcanada.ca/>

Personne-ressource : Réal Sauvage**Téléphone :** 1 888 779-7838**Télécopieur :** 450 361-1505**Cellulaire :** 450 361-1504**Courriel :** realsauvage@syrvetcanada.ca**Efficace contre l'agent causal de :****Type d'étude, dilution et temps de contact :**

DEP	✓	Testé à Analytical Lab Group-Midwest, 1% (100ml/L), 10 minutes, 20°C.
DCVP	☑	Testé contre le virus de la DEP, 1% (100ml/L), 10 minutes, 20°C.
SVA	☑	Approuvé au R.-U. DEFRA* contre le virus de la fièvre aphteuse, 1:1300 (0,077 %), 50 g par 65 litres, 30 minutes
Autres	✓	Allégation UE : EN 14675:2015, contre le virus de la GET*, 1:500, 30 minutes

Reference :* http://disinfectants.defra.gov.uk/DisinfectantsExternal/Default.aspx?Module=ApprovalsList_SI.¹ Études fournis par la compagnie manufacturière**Classe :** Agent oxydant**Type de produit :** Poudre

Ingrédient(s) actif(s)	Concentration (%)
Pentapotassium Bisulfate	50,00
Chlorure de sodium	1,50

Taux d'application : Non disponible**Protocole combiné au propylène glycol :** Aucune étude réalisée

**Nom du produit : Penquat FD**

DIN : 02350009

Manufacturier : West Penetone inc.
10900, rue Secant
Montréal (Québec) H1J 1S5
CANADA
Site Web : <https://westpenetone.com/>

Distributeur : West Penetone inc.
10900, rue Secant
Montréal (Québec) H1J 1S5
CANADA
Site Web : <https://westpenetone.com/>

Personne-ressource : Laurie Bélanger

Téléphone : 1 800 361-8927
Cellulaire : 438 864-8265

Télécopieur :
Courriel : lbelanger@westpenetone.com

Efficace contre l'agent causal de :**Type d'étude, dilution et temps de contact :**

DEP	<input checked="" type="checkbox"/>	Testé à ATS LABS ¹ contre le virus de la GET*, 8 % (10 ml/1,2 litres) 30 minutes
DCVP	<input checked="" type="checkbox"/>	Testé à ATS LABS ¹ contre le virus de la GET*, 8 % (10 ml/1,2 litres) 30 minutes
SVA	<input type="checkbox"/>	
Autres	<input checked="" type="checkbox"/>	Testé à ATS- ABS ¹ contre le virus de la GET*, 8 % (10 ml/1,2 litres) 30 minutes

Reference :¹Pour l'étude Penquat FD portait le nom expérimental « Penetone XF-7117 ».

* Numéro d'enregistrement EPA : 10190-14.

Classe : Ammonium quaternaire**Type de produit :** Liquide

Ingrédient(s) actif(s)	Concentration (%)
Chlorure d'octyl décyl diméthyl ammonium	3,25
Chlorure de benzalkonium	4,34
Chlorure de didécyl-diméthyl ammonium	1,63
Chlorure de dioctyl-diméthyl ammonium	1,63

Taux d'application : 10,0 litres de solution pour 1 000 pi² (ou 100 m²) **Protocole combiné au propylène glycol :** Compatible

Dilution de Penquat FD avec du PROPYLÈNE GLYCOL POUR UN USAGE HIVERNAL

Il est possible de mélanger le Penquat FD avec du propylène glycol pour désinfecter des surfaces à basses températures.

Étape 1 : Préparer une solution de 1 litre de Penquat FD à la concentration nécessaire, selon la température.

Étape 2 : Ajouter la quantité de propylène glycol.

Tableau indiquant les quantités de Penquat FD et de propylène glycol à mettre selon la température extérieure

Quantité de Penquat FD en ml	Ajout d'eau	Volume de propylène glycol	Température
9,0	1,0 litre	112,0 ml	-3°C
10,0		250,0 ml	-8°C
12,0		429,0 ml	-14°C
14,0		667,0 ml	-22°C
16,0		1 litre	-34°C
20,0		1,5 litre	-48°C

Source : Découvrez notre programme complet de nettoyage et de désinfection des véhicules de transport d'animaux. West Penetone inc. 10900, rue Secant, Montréal (Québec) H1J 1S5, Canada (www.westpenetone.com).

**Nom du produit : PF 300**

DIN : 02248634

Manufacturier : DuBois Chemicals Inc.
3630 E Kemper Rd
Sharonville, OH 45241
ÉTAT-UNIS

Site Web : <https://www.duboischemicals.com/>

Distributeur : DuBois Chemicals Canada, Inc.
6500 Rte Transcanadienne,
Saint-Laurent, QC H4T 1X4
CANADA

Site Web : <https://www.duboischemicals.com/>

Personne-ressource : Mathew Bonarek

Téléphone : 800 438-2647

Cellulaire : 514 805-5121

Télécopieur :

Courriel : Mathew.Bonarek@duboischemicals.com

Efficace contre l'agent causal de :

Type d'étude, dilution et temps de contact :

DEP	<input checked="" type="checkbox"/>	Testé à l'Université de Minnesota ¹ , 0,25 % (1 :400), 5 minutes
DCVP	<input checked="" type="checkbox"/>	Testé à l'Université de Minnesota ¹ contre le virus de la DEP, 0,25 % (1 :400), 5 minutes
SVA	<input type="checkbox"/>	
Autres	<input type="checkbox"/>	

Reference :

¹ Résultats fournis par la compagnie.

Classe : Ammonium quaternaire + aldéhyde

Type de produit : Liquide

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

Taux d'application : 10,0 litres de solution pour 1 000 pi² (ou 100 m²) **Protocole combiné au propylène glycol :** Compatible

L'utilisation du PF 300 sous le point de congélation

À une température sous le point de congélation, le PF 300 peut être mélangé avec le propylène glycol pour la désinfection. Les tableaux ci-dessous vont vous donner une bonne idée des **concentrations à utiliser selon la température**.

Pour 1:200 (0.5%)		1L de Solution de PF300 et propylène glycol		
5 ml de PF 300	Volume d'eau (ml)	Propylène glycol (ml)	Point de Congélation	
			°C	°F
	895	100	-4	25
	795	200	-7	20
	695	300	-12	10
	595	400	-21	-5
	495	500	-34	-30
	395	600	-51	-60
Pour 1:100 (1%)				
10 ml de PF 300	890	100	-4	25
	790	200	-7	20
	690	300	-12	10
	590	400	-21	-5
	490	500	-34	-30
	390	600	-51	-60

Source : DuBois, PF 300 sous zéro, 2015.


Nom du produit : Prevail Animal Premise Disinfectant Cleaner
Concentré DIN : 02436809
Prêt à l'emploi (RTU) DIN : 02436795
Lingettes DIN : 02436787
Manufacturier : Virox Technologies inc.
2770, Coventry Road
Oakville (Ontario) L6H 6R1
CANADA

Distributeur : EthoGuard
40193 Blyth Road, BLYTH, Ontario
N0M 1H0
Canada

Site Web : <https://www.viroxanimalhealth.com/>
Site Web : <https://www.ethoguard.com/>
Personne-ressource : Chris Vanderkooy

Téléphone : 1 888-908-3957

Cellulaire : 519 546-3017

Télécopieur :
Courriel : cvanderkooy@ethoguard.com
Efficace contre l'agent causal de :
Type d'étude, dilution et temps de contact :

DEP	✓	Approuvé Santé Canada ¹ , 1:40, 5 minutes en surface sèche
DCVP	☑	Approuvé Santé Canada ¹ pour le virus de la DEP, 1:40, 5 minutes en surface sèche
SVA	✓	Testé par le NCFAD de l'ACIA ² , 1:40, 5 minutes en surface sèche. Approuvé aux États-Unis*
Autres	✓	Approuvé aux États-Unis* contre le virus de la GET, 1:40, 5 minutes en surface sèche

Références :
¹ Étiquette canadienne.

² Hole, K., *et al.* 2016. Efficacy of accelerated hydrogen peroxide® disinfectant on Foot-and-Mouth Disease virus, Swine Vesicular Disease virus and Senecavirus A. *Journal of Applied Microbiology* ISSN 1364-5072.

* Produit homologue Accel Disinfectant Cleaner, numéro d'enregistrement EPA : 74559-4.

Classe : Agent oxydant

Type de produit : Liquide

Ingrédient(s) actif(s)	Concentration	Prêt à l'emploi (RTU)	Lingettes
Peroxyde d'hydrogène	7 %	0,5 %	0,5 %

Taux d'application : 12 litres de solution/1 000 pi² (100 m²)

Protocole combiné au propylène glycol : Compatible


Tableau de dilution selon la concentration de Prevail Animal Premise Disinfectant Cleaner Concentré

Taux de dilution du désinfectant	ml produit/1 L d'eau
1:16	64
1:40	25
1:64	16

Dilution de Prevail Animal Premise Disinfectant Cleaner Concentré avec du PROPYLÈNE GLYCOL POUR UN USAGE HIVERNAL

Le point de congélation du désinfectant Prevail Animal Premise Disinfectant est réduit en utilisant du propylène glycol avec de l'eau comme diluant.

Étape 1 : Diluer le désinfectant Prevail Animal Premise Disinfectant Concentré au taux de dilution 1:40.

Étape 2 : Appliquer la solution sur les surfaces à désinfecter et laisser un temps de contact selon la température.

Tableau de l'effet de l'ajout du propylène glycol au Prevail Animal Premise Disinfectant Cleaner Concentré pour 4 litres de solution

Taux de dilution du désinfectant	Quantité de Prevail	Quantité d'eau ¹ (ratio)	Propylène glycol (ratio)	Température	Temps de contact
1:40	100 ml	2800 ml (70,0 %)	1200 ml (30%)	-14,3°C	60 minutes
1:40	100 ml	3200 ml (20%)	800 ml (20%)	-8°C	40 minutes
1:40	100 ml	3400 ml (85%)	600 ml (15%)	-6,6 °C	30 minutes

¹**Note** : L'utilisation d'eau salée (ou toute source saline) n'est pas recommandée.

Source : Prevail Concentrate-Cold Weather Disinfection Procedure, PRE002 (09/03/2020).

Nom du produit : Spectragen

DIN : 02461935



Manufacturier : Synthèse Élevage
11, Rue Marie Curie
35137 Pleumeleuc
FRANCE

Site Web : <https://www.syntheseelevage.com/>

Distributeur : S.E.C. Repro inc.
86, Rue Roy Ange-Gardien-de-Rouville
Québec (Québec) JOE 1EO
CANADA

Site Web : <https://secrepro.com/>

Personne-ressource : Louis Bonneville

Téléphone : 450 293-0157

Direct : 450 293-0156

Cellulaire : 450 776-0596

Courriel : louis@secrepro.com

Efficace contre l'agent causal de :

Type d'étude, dilution et temps de contact :

DEP	<input checked="" type="checkbox"/>	Testé à Apex Biosolutions, France, 0,40%, 30 minutes à 10°C.
DCVP	<input checked="" type="checkbox"/>	Allégation en UE contre le virus de la DEP, 0,40%, 30 minutes à 10°C
SVA	<input checked="" type="checkbox"/>	Testé contre le virus de la fièvre aphteuse, 0,50 %, 4°C, 30 minutes, en saleté moyenne ¹
Autres	<input type="checkbox"/>	

Référence : ¹Études fournis par la compagnie Synthèse élevage.

Classe : Ammonium quaternaire et aldéhyde

Type de produit : Liquide

Ingrédient(s) actif(s)	Concentration (%)
Chlorure de benzalkonium	18,96
Chlorure de didécyl-diméthyl ammonium	6,63
Glutaraldéhyde	16,11

Taux d'application : 20 litres de solution pour 1 000 pi² (ou 100 m²)

Protocole combiné au propylène glycol : Compatible

Tableau de l'effet de l'ajout du monopropylène glycol pour une solution à 1 % de Spectragen

Monopropylène glycol (%)	Température
15,0	-5°C
25,0	-10°C
35,0	-15°C
40,0	-20°C
45,0	-27°C


Nom du produit : Sterilex Ultra-Kleen CIP Solution 1 and activator
DIN : 02402432

Manufacturier : Sterilex
 111 Lake Front Drive
 Hunt Valley, MD 21030
Site Web : <https://www.sterilex.com>

Distributeur : Ecolab
 2222, boul. Dagenais Ouest, suite 201
 Laval, Québec H7L 5Y2
Site Web : www.ecolab.ca

Personne-ressource : Éric Chatigny
Téléphone : 514 781-2622
Télécopieur :

Cellulaire : 514 781-2622
Courriel : eric.chatigny@ecolab.ca

Efficace contre l'agent causal de :
Type d'étude, dilution et temps de contact :

DEP	✓	Testé à 378,5 – 473,2 ml de solution Sterilex Ultra 1 et 378,5 – 473,2 ml de solution d'activation Sterilex Ultra par 3,79 L d'eau (1:1:10– 1:1:8), 10 minutes ¹
DCVP	☑	Approuvé aux États-Unis, contre le virus de la DEP, 378,5 – 473,2 ml de solution Sterilex Ultra 1 et 378,5 – 473,2 ml de solution d'activation Sterilex Ultra par 3,79 L d'eau (1:1:10– 1:1:8), 10 minutes ¹
SVA	☐	
Autres	☐	

Références :

¹ Goyal, S.M. (2014), Report-Virucidal efficacy of Sterilex Ultra Powder against PEDV (porcine epidemic diarrhea virus). Saint Paul, MN, USA : University of Minnesota. Numéro d'enregistrement EPA: 63761-8.

Classe : Ammonium quaternaire + agent oxydant

Type de produit : Liquide, trousse

Ingrédient(s) actif(s)	Concentration (%)
Chlorure d'alkyl diméthyl éthylbenzyl ammonium	3,00
Chlorure de benzalkonium	3,00
Peroxyde d'hydrogène	6,30

Taux d'application : Non disponible

Protocole combiné au propylène glycol : Aucune étude réalisée


**Nom du produit : Synergize**

DIN : 02260336

Manufacturier : Neogen Corporation
 1-4 Sandfield Industrial Park, Dodgson Street
 Rochdale Lancashire OL16 5SJ ROYAUME-UNI
Site Web : <https://www.neogen.com/>

Distributeur : SyrVet Canada
 207A, des Alouettes,
 Saint-Alphonse de Granby (Québec) JOE 2A0 CANADA
Site Web : <https://www.syrvetcanada.ca/>

Personne-ressource : Réal Sauvage**Téléphone :** 1 888 779-7838**Cellulaire :** 450 361-1504**Télécopieur :** 450 361-1505**Courriel :** realsauvage@syrvetcanada.ca**Efficace contre l'agent causal de :****Type d'étude, dilution et temps de contact :**

DEP	✓	Testé à l'Université de South Dakota ¹ et l'Université d'Iowa à 1 :256, 60 et 10 minutes, respectivement ² .
DCVP	☑	Approuvé aux États-Unis* contre le virus de la DEP
SVA	✓	Testé à l'Université de South Dakota, 1:256, 60 minutes ³ .
Autres	☐	

Reference :

¹ Nelson, E.A., Parmar, R. (2013), Report- Assessment of ability of a commercial disinfectant to inactivate porcine epidemic diarrhea virus (PEDV) on a plastic surface. Synergize. Animal Disease Research & Diagnostic Laboratory (ADRDL), Vermillion, SD, USA: South Dakota State University.

² Thomas, P., et al. 2014. Methods for inactivating PEDV in Hog Trailers. Twenty-second Annual Swine Disease Conference for Swine Practitioners, November 13-14, Ames, Iowa, USA, p.43-50

³ Diel, D. (2016), Assessment of ability of a commercial Disinfectant to Inactivate Seneca Virus A (SVA) on a Plastic Surface. Synergize. Animal Disease Research & Diagnostic Laboratory (ADRDL), Brookings, SD, USA: South Dakota State University.

* Numéro d'enregistrement EPA: 66171-7.

Classe : Ammonium quaternaire et aldéhyde**Type de produit :** Liquide

Ingrédient(s) actif(s)	Concentration (%)
Chlorure de benzalkonium	26,00
Glutaraldéhyde	7,00

Taux d'application : Non disponible**Protocole combiné au propylène glycol :** Compatible

Procédures recommandées pour la désinfection de pneus, remorques et bains de pieds par temps froid

Température	% propylène glycol	Propylène glycol (ml)	Eau (litre)
-6 à 0 °C (21 - 31 °F)	2,5 %	25	0,975
-11 à - 6 °C (11 – 20 °F)	5,0 %	50	0,950
-17 à - 12 °C (0 – 10 °F)	10 %	100	0,900

Source : An update on PRRSV biosecurity research Scott Dee, DVM MS PhD Dipl ACVM, John Deen, DVM MS PhD Dipl ACVP, Jennifer Schurrer, BA, Jenny Cho, BA, Roger Moon, PhD, Montserrat Torremorell, DVM PhD, Danny Burns, DVM. George Douthit, BS, Carlos Pijoan, DVM PhD, Department of Veterinary Population Medicine, University of Minnesota. Allen Leman Swine Conference, 2004.

**Nom du produit : Thymox AG**

DIN : 02390000

Manufacturier : Laboratoire M2
4005-A, rue de la Garlock
Sherbrooke (Québec)
Canada J1L 1W9
Site Web : <https://thymox.com/>

Distributeur : Laboratoire M2
4005-A, rue de la Garlock
Sherbrooke (Québec)
Canada J1L 1W9
Site Web : <https://thymox.com/>

Personne-ressource : Emilie St-Pierre

Téléphone : 1 866-898-0697 poste 120
Cellulaire : 819-574-7256

Télécopieur : 819 563-0698
Courriel : estpierre@thymox.com

Efficace contre l'agent causal de :**Type d'étude, dilution et temps de contact :**

DEP	<input checked="" type="checkbox"/>	Allégation étiquette canadienne. Testé ATS-LABS, 1%, 1 minute, 20 °C ¹ .
DCVP	<input checked="" type="checkbox"/>	Allégation étiquette canadienne contre le virus de la DEP. Testé ATS-LABS, 1%, 1 minute 20 °C ¹ .
SVA	<input type="checkbox"/>	
Autres	<input type="checkbox"/>	

Référence :¹Rapport fourni par la compagnie.**Classe :** Phénol**Type de produit :** Liquide

Ingrédient(s) actif(s)	Concentration
Thymol	23 %

Taux d'application : Non disponible**Protocole combiné au propylène glycol :** Compatible

Dilution de Thymox AG

Utiliser Thymox AG à 1 % v/v, soit 1L de produit par 99 L d'eau. Il est recommandé d'effectuer la dilution peu avant l'utilisation du produit.

Utilisation de de Thymox AG avec le propylène glycol

Thymox AG peut être utilisé lorsque la température de l'air est sous zéro, il est recommandé d'utiliser du propylène glycol pour remplacer l'eau dans un ratio de 30% de propylène glycol et 70% d'eau.

**Nom du produit : Virkon**

Poudre DIN : 02125021

Comprimés DIN : 02253917

Manufacturier : Lanxess
Kennedypl. 1, 50679 Köln
Cologne, Germany
Site Web : <https://lanxess.com/>

Distributeur : Vétoquinol N.-A. inc.
2000, chemin Georges
Lavaltrie (Québec) J5T 3S5
Site Web : <https://www.vetoquinol.ca/>

Personne-ressource : Isabelle Dorion**Téléphone :** 1 800 565-0497**Télécopieur :** 450 515-1554**Cellulaire :** 418 802-8720**Courriel :** isabelle.dorion@vetoquinol.com**Efficace contre l'agent causal de :****Type d'étude, dilution et temps de contact :**

DEP	✓	Testé ATS-LABS, à 1 :200 et 1 :600, 10 minutes 5 °C ¹ .
DCVP	☑	Testé contre le virus de la DEP, à 1 :200 et 1 :600, 10 minutes 5 °C ¹ .
SVA	☑	Étude faite par un laboratoire indépendant (276) contre le virus de la fièvre aphteuse ² . Allégation aux États-Unis pour le même virus 1:100, 10 minutes ³ .
Autres	✓	Allégation étiquette canadienne contre le virus de la GET, 1%, 10 minutes.

Références :¹ Rapport fourni par la compagnie² (#) de référence des études Lanxess.³ Numéro d'enregistrement EPA: 39967-137.**Classe :** Agent oxydant**Type de produit :** Poudre/Comprimés

Ingrédient(s) actif(s)	Virkon	Virkon comprimés
Péroxymonosulfate de potassium	21,40 %	21,4 %

Taux d'application : 25 L de solution/100 m² (ou 1 000 pi²)**Protocole combiné au propylène glycol :** Max 20,0 % de propylène glycol

Tableau de dilution selon la concentration de Virkon et le nombre de comprimés de Virkon

Quantité d'eau	Taux de dilution du désinfectant		
	1:100 (1 %)	1:200 (0,5 %)	1:400 (0,25 %)
1 litre	10 gr (2 comprimés)	5 g (1 comprimé)	2,5 g (0,5 comprimé)
50 litres	500 gr (100 comprimés)	250 g (50 comprimés)	125 g (25 comprimés)
300 litres	3 kg (1 800 comprimés)	1,5 kg (900 comprimés)	0,75 kg (450 comprimés)

DILUTION DU VIRKON AVEC DU PROPYLÈNE GLYCOL POUR UN USAGE HIVERNAL

Le point de congélation d'une solution de Virkon à 1,0 % peut être réduit si cette solution est mélangée avec du propylène glycol.

Étape 1 : Le propylène glycol est mélangé avec l'eau.

Étape 2 : Le mélange propylène glycol et eau est mélangé avec le Virkon.

Le tableau ci-dessous indique les concentrations de propylène glycol à utiliser selon la température et la durée de vie de la solution finale.

Tableau indiquant le taux de propylène glycol à ajouter à la solution désinfectante pour le lavage des camions.

Virkon			
Solvants	Concentration finale du Virkon dans la solution	Température	Durée de vie maximale recommandée pour la solution
Eau : 100,0 %	1,0 %	-11°C	7 jours
90,0 % eau : 10,0 % propylène glycol	1,0 %	-14°C	3 jours
80,0 % eau : 20,0 % propylène glycol	1,0 %	-17°C	2 jours

* Le volume du concentré du Virkon n'est généralement pas pris en compte dans le volume total de la solution.

Source : Dupont Désinfectants, December 2013. Antec-International.

Nom du produit : Virocid

DIN : 02239726



Manufacturier : CID LINES Belgium
Waterpoorstraat, 2
8900 Ieper Belgique
Site Web : <https://www.cidlines.com/en-INT>

Distributeur : DCL Nutrition et Santé Animale
6340, rue Choquette
Saint-Hyacinthe (Québec) J2S 8L1 Canada
Site Web : <https://www.dclworld.ca/>

Personne-ressource : Miguel Delisle
Téléphone : 450 773-0770
Cellulaire : 514 245-5545

Télécopieur : 450 773-9491
Courriel : mdelisle@dcl.ag

Efficace contre l'agent causal de :**Type d'étude, dilution et temps de contact :**

DEP	✓	Testé ATS-LABS, à 1 :400 et 1 :256, 10 minutes 20°C ¹ .
DCVP	☑	Testé ATS-LABS pour le virus de la DEP, à 1 :400 et 1 :256, 10 minutes 20°C ¹ .
SVA	☑	Testé à INRV, Belgique contre le virus de la fièvre aphteuse ¹ , 0,10 % (1:1000), 10 minutes
Autres	☐	

Références : ¹ Études fournies par CID Lines.

Classe : Ammonium quaternaire et aldéhyde

Type de produit : Liquide

Ingrédient(s) actif(s)	Concentration (%)
Chlorure de diméthylbenzylammonium alkylique	17,06
Glutaraldéhyde	10,73
Chlorure de diméthylammonium didécyclique	7,80

Taux d'application : 23,0 litres de solution pour 100 m²/1 000 pi² **Protocole combiné au propylène glycol :** Compatible



DILUTION DU VIROCID AVEC DU PROPYLÈNE GLYCOL POUR UN USAGE HIVERNAL

Note : Toujours diluer le propylène glycol avec de l'eau avant d'ajouter le Virocid au taux requis.

Étape 1 : Mélanger le propylène glycol avec de l'eau à la concentration appropriée selon la température, comme présenté dans le tableau ci-dessous.

Volume (%)	Température (°C)	Température (°F)
0,0	0	32
5,0	-2	28
10,0	-3	27
15,0	-5	23
20,0	-7	19
25,0	-10	14
30,0	-13	9
35,0	-16	3
40,0	-21	-6
45,0	-27	-17
50,0	-34	-29
55,0	-42	-44
60,0	-51	-60

Étape 2 : Ajouter le Virocid au taux approprié

Exemple : À une température de -7°C, ajouter du propylène glycol à un taux de 20,0 % avec de l'eau (1 partie propylène glycol avec 4 parties d'eau). Si on veut 1,0 L de solution, il faut 200,0 ml de propylène glycol et 800,0 ml d'eau. Puis pour avoir une solution de désinfectant dilué à 0,25 % ou dans un ratio de 1:400, il faut mélanger 2,5 ml de Virocid dans 997,5 ml de solution eau-propylène glycol.

Source : Luc Ledoux, CID Lines January 2014 , CID LINES Belgium Waterpoorstraat, 2, 8900 Ieper, Belgique.

Section III. Composés chimiques biocides

Nom du composé chimique: Acide acétique

Exemples de noms commerciaux : vinaigre

Efficace contre l'agent causal de :

Type d'étude, dilution et temps de contact :

DEP	<input type="checkbox"/>	
DCVP	<input type="checkbox"/>	
SVA	<input checked="" type="checkbox"/>	Approuvé pour le virus de la fièvre aphteuse aux É.-U., en dérogation d'urgence, 0,5 %, 10 minutes de contact humide ¹ . L'OIE rapporte la sensibilité du virus de la fièvre aphteuse à 2,0 % ² .
Autres	<input type="checkbox"/>	

Références :

¹ FIFRA section 18 Emergency Exemption Label (Rev. 8/30/18).² OIE, 2013. OIE technical fact sheet. Foot and Mouth Disease.https://www.woah.org/fileadmin/Home/eng/Animal_Health_in_the_World/docs/pdf/Disease_cards/FOOT_AND_MOUTH_DISEASE.pdf

Classe : Agent oxydant

Type de produit : Liquide

Ingrédient(s) actif(s)	Concentration
Acide acétique (CH ₃ COOH)	4 à 100 %

Taux d'application : Non disponible

Protocole combiné au propylène glycol : Aucune étude réalisée

Tableau de dilution selon la concentration de l'acide acétique pour une solution à 0,5 %

Concentration du produit (%)	ml produit/1 litre d'eau
4	143
8	286
80-85	6,3-6
100	5

Nom du composé chimique: Acide citrique

Exemples de noms commerciaux : CLR, Alaska Désinfectant Multi-Surfaces, GC 2, Selectroicide 12G, Alphasol Désinfectant

Efficace contre l'agent causal de :

Type d'étude, dilution et temps de contact :

DEP	<input type="checkbox"/>	
DCVP	<input type="checkbox"/>	
SVA	<input checked="" type="checkbox"/>	Approuvé en forme anhydre aux É.-U. pour le virus de la fièvre aphteuse en dérogation d'urgence, 3 %, 15 minutes de contact humide surfaces non poreuses, 30 minutes en poreuses ¹ . L'OIE rapporte la sensibilité du virus de la fièvre aphteuse à 0,2 % ² .
Autres	<input type="checkbox"/>	

Références :

¹ FIFRA section 18 Emergency Exemption Label (Rev. 2/11/19).

² OIE, 2013. OIE technical fact sheet. Foot and Mouth Disease.

https://www.woah.org/fileadmin/Home/eng/Animal_Health_in_the_World/docs/pdf/Disease_cards/FOOT_AND_MOUTH_DISEASE.pdf

Classe : Agent oxydant

Type de produit : Poudre et liquide

Ingrédient(s) actif(s)	Concentration
Aide citrique (C ₆ H ₈ O ₇)	100 %

Taux d'application : Non disponible

Protocole combiné au propylène glycol : Aucune étude réalisée

Nom du composé chimique : Carbonate de sodium anhydre

Noms communs : Carbonate de soude, cristaux de soude

Efficace contre l'agent causal de :

Type d'étude, dilution et temps de contact :

DEP	<input checked="" type="checkbox"/>	L'OIE rapporte la sensibilité de l'agent à 4 % ¹
DCVP	<input checked="" type="checkbox"/>	L'OIE rapporte la sensibilité du virus de la DEP à 4 % ¹
SVA	<input checked="" type="checkbox"/>	L'OIE rapporte la sensibilité du virus de la fièvre aphteuse à 4 % ²
Autres	<input type="checkbox"/>	

Références :

¹ OIE, 2014. OIE technical fact sheet. Infection with Porcine Epidemic Diarrhoea virus.

https://www.woah.org/fileadmin/Home/fr/Media_Center/docs/pdf/factsheet_PEDV.pdf.

² OIE, 2013. OIE technical fact sheet. Foot and Mouth Disease.

https://www.woah.org/fileadmin/Home/eng/Animal_Health_in_the_World/docs/pdf/Disease_cards/FOOT_AND_MOUTH_DISEASE.pdf

Classe : Agent oxydant

Type de produit : Poudre

Ingrédient(s) actif(s)	Concentration
Carbonate de sodium (Na ₂ CO ₃)	≥99,5 %

Taux d'application : Non disponible

Protocole combiné au propylène glycol : Aucune étude réalisée

Nom du composé chimique : Formaldéhyde

Noms communs : Parasite-S, BM Chemical Autoclave solution, Professional Preference Formaldehyde, Profilm Fumigant Concentrate Solution

Efficace contre l'agent causal de :

Type d'étude, dilution et temps de contact :

DEP	<input checked="" type="checkbox"/>	L'OIE rapporte la sensibilité du virus à 1%.
DCVP	<input checked="" type="checkbox"/>	L'OIE rapporte la sensibilité du virus de la DEP à 4 % ¹ .
SVA	<input type="checkbox"/>	
Autres	<input type="checkbox"/>	

Références :

¹OIE, 2014. OIE technical fact sheet. Infection with Porcine Epidemic Diarrhoea virus.
https://www.woah.org/fileadmin/Home/fr/Media_Center/docs/pdf/factsheet_PEDV.pdf.

Classe : Aldéhydes

Type de produit : Liquide

Ingrédient(s) actif(s)	Concentration
Formaldéhyde (CH ₂ O)	20-37 %

Taux d'application : 50 litres par mètre carré

Protocole combiné au propylène glycol : Aucune étude réalisée

Nom du composé chimique : Hydroxyde de sodium**Nom commun:** Soude caustique, lessive**Efficace contre l'agent causal de :****Type d'étude, dilution et temps de contact :**

DEP	✓	L'OIE rapporte la sensibilité du virus à 2% ¹
DCVP	☑	L'OIE rapporte la sensibilité du virus de la DEP à 2% ¹
SVA	☑	Rapporté efficace contre le virus de la fièvre aphteuse, 2 %, 10 minutes ^{2,3}
Autres	☐	

Références :¹ OIE, 2014. OIE technical fact sheet. Infection with Porcine Epidemic Diarrhoea virus.https://www.woah.org/fileadmin/Home/fr/Media_Center/docs/pdf/factsheet_PEDV.pdf.² Bieker J., 2006. Chemical Inactivation of Viruses. Abstract of dissertation, Kansas State University.<https://krex.k-state.edu/dspace/handle/2097/226>³ OIE, 2013. OIE technical fact sheet. Foot and Mouth Disease.https://www.woah.org/fileadmin/Home/eng/Animal_Health_in_the_World/docs/pdf/Disease_cards/FOOT_AND_MOUTH_DISEASE.pdf**Classe :** Agent oxydant**Type de produit :** Comprimés

Ingrédient(s) actif(s)	Concentration
Hydroxyde de sodium (NaOH)	100 %

Taux d'application : Non disponible**Protocole combiné au propylène glycol :** Aucune étude réalisée

Nom du composé chimique : Hypochlorite de sodium

Exemples de noms commerciaux : Eau de Javel, Chloreco, Complete 12, Complete 6000, pH-Amended Ultra Clorox® Germicidal Bleach.

Efficace contre l'agent causal de :

Type d'étude, dilution et temps de contact :

DEP	<input type="checkbox"/>	
DCVP	<input type="checkbox"/>	
SVA	<input checked="" type="checkbox"/>	Rapporté efficace à 25°C, diluée 1:20 pendant 15 minutes ¹ . Approuvé aux É.-U. en dérogation d'urgence, 0,3 %, 15 minutes de contact humide surfaces non poreuses, 30 minutes en poreuses ² . L'OIE le rapporte efficace contre le virus de la fièvre aphteuse, 3 % ³ .
Autres	<input type="checkbox"/>	

Références

¹ Singh, A.; Mor, S.K.; Aboubakr, H.; Vannucci, F.; Patnayak, D.P.; Goyal, S.M. Efficacy of three disinfectants against Senecavirus A on five surfaces and at two temperatures. J. Swine Health Prod. 2017, 25, 64–68. <https://www.aasv.org/shap/issues/v25n2/v25n2p64.html>

² FIFRA section 18 Emergency Exemption Label (Rev. 8/30/18).

³ OIE, 2013. OIE technical fact sheet. Foot and Mouth Disease.

https://www.woah.org/fileadmin/Home/eng/Animal_Health_in_the_World/docs/pdf/Disease_cards/FOOT_AND_MOUTH_DISEASE.pdf

Classe : Halogènes hypochlorites

Type de produit : Liquide

Ingrédient(s) actif(s)	Concentration
Hypochlorite de sodium (NaClO)	5,25-12,5 % et plus

Taux d'application : Non disponible

Protocole combiné au propylène glycol : Aucune étude réalisée