



Résumé des désinfectants enregistrés au Canada et reconnus efficaces contre le virus de l'influenza aviaire

L'influenza aviaire est une maladie d'origine virale causée par un virus de la famille *Orthomyxoviridae*, virus à ARN enveloppé.

Ce document présente la liste des produits désinfectants enregistrés au Canada reconnus comme étant efficaces contre le virus de l'influenza aviaire selon les allégations sur les étiquettes ou reconnus par des institutions gouvernementales au Canada (Agence canadienne d'inspection des aliments), aux États-Unis (*Environmental Protection Agency*) ou au Royaume-Uni (*Department for Environment, Food and Rural Affairs*).

La liste des désinfectants qui vous est présentée peut ne pas être exhaustive de tous les désinfectants enregistrés par Santé Canada qui pourraient être utilisés contre le virus de l'influenza aviaire. Elle comprend uniquement les produits qui, selon différentes études réalisées par des compagnies, des laboratoires privés ou autres, ont été reconnus efficaces par une institution gouvernementale ou scientifique.

Les recommandations d'utilisation du fabricant doivent toujours être suivies en termes de dilution, de méthode d'application et d'utilisation avec du propylène glycol.

Dans les pages qui suivent, les désinfectants sont présentés de diverses façons pour faciliter la consultation. Les produits avec l'astérisque (*) sont compatibles avec le propylène glycol dans les temps hivernal et un protocole de dilution fournit par le fabricant se trouve à la fin du document.

5 novembre 2024

I. LISTE PAR NOM COMMERCIAL

| Produit désinfectant | DIN | Stabilité produit dilué ¹ | Distributeur | Téléphone | Courriel |
|---|----------|--------------------------------------|--|---|--|
| 256 Century Q | 02436310 | 24 heures | Riches Associates | Tél. : 613 720-4314 | mleger@richesassociates.com |
| 64 Millennium | 02435500 | 24 heures | Michel Leger | Cell. : 514 755-4314 | |
| Benefect Botanical Disinfectant | 02242474 | 2 ans ² | ICP Group | Cell. : 647 290-7878 | mrobertson@icpgroup.com |
| Benefect Botanical Decon 30 | 02415046 | 2 ans ² | Mark Robertson | | |
| Bio Elimination | 02477467 | 24 heures | Precision Chemical Technologies | Tél. : 431 335-6496 | tim.kennedy@prechem.ca |
| Bio Termination | 02477459 | 24 heures | Tim Kennedy | | |
| Biosentry 904 Disinfectant | 02319756 | 3 mois | Vetoquinol Isabelle Dorion | Tél. : 418 915-1678 Cell. : 418 802-8720 | isabelle.dorion@vetoquinol.com |
| Biosentry Biophene Disinfectant | 02478692 | 7 jours | Syrvet Canada Réal Sauvage | Tél. : 1 888 779-7838 Cell. : 450 361-1504 | realsauvage@syrvetcanada.ca |
| BruTab 6S | 02456788 | 7 jours | Kersia Canada Mark Hodgson | Tél. : 514 630-3309, poste 263 Cell. : 732 492-8665 | mark.hodgson@kersia-group.com |
| BTC 2125 M 10% Solution | 02240258 | 24 heures | Precision Chemical Technologies | Tél. : 431 335-6496 | tim.kennedy@prechem.ca |
| BTC 885 Neutral Disinfectant – 128 | 02241240 | 24 heures | Tim Kennedy | | |
| Clorox Healthcare Bleach Wipes | 02465671 | 24 mois ² | Wood Wyant- Sani Marc Nicolas Vallière | Tél. : 450 659-7777 | nicolas.valliere@sanimarc.com |
| Clorox Hydrogen Peroxide Wipes | 02406225 | 24 mois ² | | Cell. : 438 340-0374 | |
| Clorox VersaSure Wipes | 02473151 | 24 mois ² | | Dir. : 450 680-9700, poste 2766 | |
| Complete 6000 | 02429004 | 24 mois ² | | | |

| Produit désinfectant | DIN | Stabilité produit dilué ¹ | Distributeur | Téléphone | Courriel |
|------------------------------|----------|--------------------------------------|--|--|--|
| Coverage 256 | 02243832 | 7 jours | STERIS Canada ULC Ron Ruggeiro | Tél. : 800-444-9009 | lifesciences@steris.com |
| Diffix+ Désinfectant Tablets | 02505630 | 7 jours | Maxill Tanya Kobylka | Tél. : 519 631-3388 Dir. : 1 800 268-8633, poste 244 | info@maxill.com |
| D-125 Microgen | 02290316 | 64 jours | Microgen Inc. Bob Prince | Tél. : 973 650-0101 | robert@microgeninc.com |
| Disinfex | 02505320 | 24 mois ² | Dustbane Products Ltd. Martin Lalonde | Cell. : 514 236-0529 | mlalonde@dustbane.ca |
| Dyne-O-Might | 02410699 | 10 jours | Syrvet Canada Réal Sauvage | Tél. : 1 888 779-7838 Cell. : 450 361-1504 | realsauvage@syrvetcanada.ca |
| Germisyl | 02276976 | 24 heures | Ceva Santé Animale Isabelle Trembley-Summers | Tél. : 1 888 637-4251 poste 6021 | isabelle.tremblay-summers@ceva.com |
| Germ-Xtra | 02239248 | 24 heures | | Cell. : 613 266-1847 | |
| Germix | 02454459 | 12 mois ² | Unica Canada Michel Aubin | Tél. : 450 655-8168, poste 25 Cell. : 514 583-6978 | michel@unicacanada.com |
| Gluquat | 02280647 | | West Penetone inc. Laurie Bélanger | Cell. : 613 266-1847 | lbelanger@westpenetone.com |
| Gluquat 300 | 02449234 | | | Cell. : 438 864-8265 | |
| Hyperox | 02240361 | 24 heures | Vetoquinol Isabelle Dorion | Tél. : 418 915-1678 Cell. : 418 802-8720 | isabelle.dorion@vetoquinol.com |
| Intra Multi-Des GA | 02449242 | | Nafico Distribution Jean Fortin | Tél. : 418 834-4888 Cell. : 418 925-8905 | jfortin@nafico.ca |
| Klorkleen 2 | 02484730 | 7 jours | Maxill | Tél. : 519 631-3388 | tanyak@maxill.com |

| Produit désinfectant | DIN | Stabilité produit dilué ¹ | Distributeur | Téléphone | Courriel |
|--------------------------------|----------|--------------------------------------|--|--|--|
| | | | Tanya Kobylka | Dir. : 1 800 268-8633, poste 244 | |
| LpH III se Phenolic | 02470454 | 15 heures | STERIS Canada ULC Ron Ruggeiro | Tél. : 800-444-9009 | lifesciences@steris.com |
| Maquat 710-M Veterinary | 02295458 | 24 heures | Mason Chemical Company | Tél. : 1 847-290-1621 | csr@pilotchemical.com |
| Mikro-Quad | 00333441 | | Ecolab Jason Koerth | Cell. : 269 207-3773 | Jason.koerth@ecolab.com |
| MS Megades Kiemkill | 02437546 | | MS Schippers Canada Claude Morin | Tél. : 1 866 995-7771 | c.morin@schippers.ca |
| MS Megades Novo | 02437473 | | | Cell. : 819 820-4436 | |
| MS Megades Oxy | 02473739 | | | | |
| Neogen Viroxide Super | 02525100 | 7 jours | Syrvet Canada Réal Sauvage | Tél. : 1 888 779-7838 Cell. : 450 361-1504 | realsauvage@syrvetcanada.ca |
| Opti-Cide MAX | 02468654 | | Canada hospital specialties | Tél. : 1-800-461-1423 Tél. : 905 825-0628 | chs@chsltd.com |
| Parvosyl Désinfectant | 02358530 | | Ceva Santé Animale Isabelle Trembley-Summers | Tél. : 1 888 637-4251 p. 6021 Cell. : 613 266-1847 | isabelle.tremblay-summers@ceva.com |
| Penquat FD* | 02350009 | | West Penetone inc. Laurie Bélanger | Tél. : 1 800 361-8927 Cell. : 438 864-8265 | lbelanger@westpenetone.com |
| Peraside A | 02463474 | Utilisation immédiate | Syrvet Canada Réal Sauvage | Tél. : 1 888 779-7838 Cell. : 450 361-1504 | realsauvage@syrvetcanada.ca |
| Peridox RTU | 02456834 | 24 mois ² | Contec Inc. Stephen Leung | Cell. : 864 640-3513 | sleung@contecinc.com |
| Power Quat | 02248235 | 24 heures | Wood Wyant- Sani Marc | Dir. : 450 680-9700, 2766 | nicolas.valliere@sanimarc.com |

| Produit désinfectant | DIN | Stabilité produit dilué ¹ | Distributeur | Téléphone | Courriel |
|--------------------------------------|----------|--------------------------------------|--|--|--|
| | | | Nicolas Vallière | Cell. : 438 340-0374 | |
| Prevail Animal Premise* | 02436809 | 30 jours | EthoGuard Mark Beaven | Tél. : 226 523-5969 Cell. : 519 955-7725 | info@ethoguard.com |
| Sanidate 5.0 | 02354594 | | BioSafe Systems Rob Larose | Cell. : 479 212-3564 Tél. : 1 860 290-8890 | rlarose@biosafesystems.com |
| Spectragen* | 02461935 | 6 jours | S.E.C. Repro inc. Louis Bonneville | Dir. : 450 293-0156 Cell. : 450 776-0596 | louis@secrepro.com |
| Sporicidin Brand Disinfectant | 02203316 | | Contec Inc. Stephen Leung | Cell. : 864 640-3513 | sleung@contecinc.com |
| Sterilex Ultra-Kleen CIP | 02402432 | 8 heures | Sterilex Paula Courtney | Tél. : 1 800 511-1659 | marketing@sterilex.com |
| Synergize | 02260336 | Utilisation immédiate | Syrvet Canada Réal Sauvage | Tél. : 1 888 779-7838 Cell. : 450 361-1504 | realsauvage@syrvetcanada.ca |
| Unitab | 02470381 | 7 jours | Dustbane Products Ltd. Martin Lalonde | Cell. : 514 236-0529 | mlalonde@dustbane.ca |
| Vert-2-Go Saber | 02362562 | 24 heures | Wood Wyant- Sani Marc Nicolas Vallière | Dir. : 450 680-9700, 2766 Cell. : 438 340-0374 | nicolas.valliere@sanimarc.com |
| Virasept RTU | 02318938 | | Ecolab Jason Koerth | Cell. : 269 207-3773 | Jason.koerth@ecolab.com |
| Virex II 256 One Step | 02241502 | | Kersia Canada Mark Hodgson | Tél. : 514 630-3309, poste 263 Cell. : 732 492-8665 | mark.hodgson@kersia-group.com |

| Produit désinfectant | DIN | Stabilité produit dilué ¹ | Distributeur | Téléphone | Courriel |
|----------------------|----------|--------------------------------------|---|---|--|
| Virkon* | 02125021 | 7 jours | Vetoquinol Isabelle Dorion | Tél. : 418 915-1678 Cell. : 418 802-8720 | isabelle.dorion@vetoquinol.com |
| Virocid* | 02239726 | 4 semaines | DCL Nutrition et Santé Animale Miguel Délisle | Tél. : 450 773-0770 Cell. : 514 245-5545 | mdelisle@dcl.ag |
| Virstop | 02452138 | 24 heures | Constant International Denis Fortin | Tél. : 514-761-3339 Cell. : 514-609-6413 | dfortin@constantinternational.com |
| West Perox | 02552205 | | West Penetone inc. | Tél. : 1 800 361-8927 | lbelanger@westpenetone.com |

¹ Temps de stabilité approximative pour le produit une fois est dilué. Les conditions comme la qualité et saleté de l'eau, les caractéristiques du contenant et les conditions environnementales d'entreposage varient d'un endroit à autre. Pour déterminer la stabilité du produit dilué il est nécessaire de faire une vérification avec une procédure de titration.

² Produit commerciale prêt à l'emploi, à utiliser sans dilution.

II. LISTE PAR DISTRIBUTEUR

| Distributeur | Contact | Téléphone | Courriel | Produit désinfectant | DIN |
|--------------------------------|---------------------------|---|--|---------------------------------|----------|
| BioSafe Systems | Jeff Madewell | Cell. : 479 212-3564 | jmadewell@biosafesystems.com | Sanidate 5.0 | 02354594 |
| Canada hospital specialties | | Tél. : 1-800-461-1423 | chs@chsltd.com | Opti-Cide MAX | 02468654 |
| Ceva Santé Animale | Isabelle Tremblay-Summers | Tél. : 1 888 637-4251 poste 6021 Cell. : 613 266-1847 | isabelle.tremblay-summers@ceva.com | Germisyl | 02276976 |
| | | | | GermXtra | 02239248 |
| Constant International | Denis Fortin | Tél. : 514-761-3339 | dfortin@constantinternational.com | Virstop | 02452138 |
| Contec Inc. | Stephen Leung | Cell. : 864 640-3513 | sleung@contecinc.com | Peridox RTU | 02456834 |
| | | | | Sporicidin Brand Disinfectant | 02203316 |
| DCL Nutrition et Santé Animale | Miguel Délisle | Tél. : 450 773-0770 | mdelisle@dcl.ag | Viroid | 02239726 |
| Dustbane Products Ltd. | Martin Lalonde | Cell. : 514 236-0529 | mlalonde@dustbane.ca | Disinfex | 02505320 |
| | | | | Unitab | 02470381 |
| Ecolab | Jason Koerth | Cell. : 269 207-3773 | Jason.koerth@ecolab.com | Mikro-Quad | 00333441 |
| | | | | Virasept RTU | 02318938 |
| EthoGuard Inc. | Mark Beaven | Cell. : 226 523-5969 Tél. : 519 955-7725 | info@ethoguard.com | Prevail Animal Premise | 02436809 |
| ICP Group | Mark Robertson | Cell. : 647 290-7878 | mrobertson@icpgroup.com | Benefect Botanical Disinfectant | 02242474 |
| | | | | Benefect Botanical Decon 30 | 02415046 |
| Kersia Canada | Mark Hodgson | Tél. : 514 630-3309, poste 263 | mark.hodgson@kersia-group.com | BruTab 6S | 02456788 |

| Distributeur | Contact | Téléphone | Courriel | Produit désinfectant | DIN |
|--|-------------------------|--|--|---|----------|
| | | Cell. : 732 492-8665 | | Virex II 256 One Step | 02241502 |
| Mason Chemical Company | | Tél. : 1 847-290-1621 | csr@pilotchemical.com | Maquat 710-M Veterinary | 02295458 |
| Maxill | Tanya Kobyłka | Tél. : 519 631-3388 Dir. : 1 800 268-8633, poste 244 | tanyak@maxill.com | Diffix+ Désinfectant Tablets | 02505630 |
| | | | | Klorkleen 2 | 02484730 |
| Microgen Inc. | Bob Prince | Tél. : 973 650-0101 | robert@microgeninc.com | D-125 Microgen | 02290316 |
| MS Schippers Canada | Claude Morin | Tél. : 1 866 995-7771 Cell. : 819 820-4436 | c.morin@schippers.ca | MS Megades Kiemkill | 02437546 |
| | | | | MS Megades Novo | 02437473 |
| | | | | MS Megades Oxy | 02473739 |
| Nafico Distribution | Jean Fortin | Tél. : 418 834-4888 Cell. : 418 925-8905 | jfortin@nafico.ca | Intra Multi-Des GA | 02449242 |
| Precision Chemical Technologies | Tim Kennedy | Tél. : 431 335-6496 | tim.kennedy@prechem.ca | Bio Elimination | 02477467 |
| | | | | Bio Termination | 02477459 |
| | | | | BTC 2125 M 10% Solution | 02240258 |
| | | | | BTC 885 Neutral Désinfectant - 128 | 02241240 |
| Riches Associates | Michel Leger | Tél. : 613 720-4314 Cell. : 514 755-4314 | mleger@richesassociates.com | 256 Century Q | 02436310 |
| | | | | 64 Millenium | 02435500 |
| S.E.C. Repro inc. | Louis Bonneville | Dir. : 450 293-0156 | louis@secrepro.com | Spectragen | 02461935 |
| Sterilex | Paula Courtney | Tél. : 1 800 511-1659 | marketing@sterilex.com | Sterilex Ultra-Kleen CIP | 02402432 |
| | Ron Ruggeiro | Tél. : 800-444-9009 | lifesciences@steris.com | Coverage 256 | 02243832 |

| Distributeur | Contact | Téléphone | Courriel | Produit désinfectant | DIN |
|--------------------------|------------------|---|--|------------------------------------|----------|
| STERIS Canada ULC | | | | LpH III se Phenolic | 02470454 |
| Syrvet Canada | Réal Sauvage | Tél. : 1 888 779-7838 Cell. : 450 361-1504 | realsauvage@syrvetcanada.ca | Biosentry Biophene Disinfectant | 02478692 |
| | | | | Dyne-O-Might | 02410699 |
| | | | | Neogen Viroxide Super | 02525100 |
| | | | | Peraside A | 02463474 |
| | | | | Synergize | 02260336 |
| Unica Canada | Michel Aubin | Tél. : 450 655-8168 poste 25 Cell. : 514 583-6978 | michel@unicacanada.com | Germix | 02454459 |
| Vetoquinol | Isabelle Dorion | Tél. : 418 915-1678 Cell. : 418 802-8720 | isabelle.dorion@vetoquinol.com | Biosentry 904 Disinfectant | 02319756 |
| | | | | Hyperox | 02240361 |
| | | | | Virkon | 02125021 |
| West Penetone inc. | Denis Leclerc | Tél. : 1 800 361-8927 Cell. : 418 564-6834 | dleclerc@westpenetone.com | Gluquat | 02280647 |
| | | | | Gluquat 300 | 02449234 |
| | | | | Penquat FD | 02350009 |
| | | | | West Perox | 02552205 |
| Wood Wyant- Sani Marc | Nicolas Vallière | Tél. : 450 659-7777 Cell. : 438 340-0374 Dir. : 450 680-9700, poste 2766 | nicolas.valliere@sanimarc.com | Clorox Healthcare Bleach Wipes | 02465671 |
| | | | | Clorox Hydrogen Peroxide Wipes | 02406225 |
| | | | | Clorox VersaSure Wipes | 02473151 |
| | | | | Power Quat | 02248235 |

III. LISTE PAR CATÉGORIE DE DÉSINFECTANTS

| A. Agents oxydants - Peroxyde d'hydrogène / Péroxymonosulfate de potassium¹ | | |
|---|------------|-----------------------|
| Produit désinfectant | DIN | Distributeur |
| Clorox Hydrogen Peroxide Wipes | 02406225 | Wood Wyant- Sani Marc |
| Hyperox | 02240361 | Vetoquinol |
| MS Megades Oxy | 02473739 | MS Schippers Canada |
| Neogen Viroxide Super ¹ | 02525100 | Syrvet Canada |
| Peraside A | 02463474 | Syrvet Canada |
| Peridox RTU | 02456834 | Contec Inc. |
| Prevail Animal Premise | 02436809 | EthoGuard Inc. |
| Sanidate 5.0 | 02354594 | BioSafe Systems |
| Virasept RTU | 02318938 | Ecolab |
| Virkon* | 02125021 | Vetoquinol |
| West Perox | 02552205 | West Penetone inc. |

| B. Composés d'ammonium quaternaire (QUAT) | | |
|--|------------|---------------------------------|
| Produit désinfectant | DIN | Distributeur |
| Century Q | 02436310 | Riches Associates |
| 64 Millenium | 02435500 | Riches Associates |
| Bio Elimination | 02477467 | Precision Chemical Technologies |
| Bio Termination | 02477459 | Precision Chemical Technologies |
| Biosentry 904 Disinfectant | 02319756 | Vetoquinol |
| BTC 2125 M 10% Solution | 02240258 | Precision Chemical Technologies |
| BTC 885 Neutral Disinfectant - 128 | 02241240 | Precision Chemical Technologies |
| Clorox VersaSure Wipes | 02473151 | Wood Wyant - Sani Marc |
| Coverage 256 | 02243832 | STERIS Canada ULC |
| D-125 Microgen | 02290316 | Microgen Inc. |
| Disinfex | 02505320 | Dustbane Products Ltd. |
| Germisyl | 02276976 | Ceva Santé Animale |
| Germix | 02454459 | Unica Canada |
| Maquat 710-M Veterinary | 02295458 | Mason Chemical Company |
| Mikro-Quad | 00333441 | Ecolab |
| Opti-Cide MAX | 02468654 | Canada hospital specialties |
| Penquat FD | 02350009 | West Penetone inc. |
| Power Quat | 02248235 | Wood Wyant- Sani Marc |
| Virex II 256 One Step | 02241502 | Kersia Canada |

| C. Composés phénoliques | | |
|--|------------|--------------------------|
| Produit désinfectant | DIN | Distributeur |
| Benefect Botanical Decon 30 | 02415046 | ICP Group |
| Benefect Botanical Disinfectant | 02242474 | ICP Group |
| Biosentry Biophene Disinfectant | 02478692 | Syrvet Canada |
| LpH III se Phenolic | 02470454 | STERIS Canada ULC |
| Sporicidin Brand Disinfectant | 02203316 | Contec Inc. |

| E. Mélange d'ingrédients - Hypochlorite + Peroxyde | | |
|---|------------|----------------------------|
| Produit désinfectant | DIN | Distributeur |
| MS Megades Kiemkill | 02437546 | MS Schippers Canada |

| F. Mélange d'ingrédients QUAT + Phénol | | |
|---|------------|---------------------------|
| Produit désinfectant | DIN | Distributeur |
| GermXtra | 02239248 | Ceva Santé Animale |

| D. Halogènes - Hypochlorites / iodé² | | |
|--|------------|-------------------------------|
| Produit désinfectant | DIN | Distributeur |
| Aseptrol S10-Tab | 02248352 | BASF Canada inc. |
| BruTab 6S | 02456788 | Kersia Canada |
| Clorox Healthcare Bleach Wipes | 02465671 | Wood Wyant- Sani Marc |
| Diffix+ Disinfectant Tablets | 02505630 | Maxill |
| Dyne-O-Might² | 02410699 | Syrvet Canada |
| Klorkleen 2 | 02484730 | Maxill |
| Unitab | 02470381 | Dustbane Products Ltd. |

| G. Mélange d'ingrédients QUAT + Glutaraldéhyde | | |
|---|------------|---------------------------------------|
| Produit désinfectant | DIN | Distributeur |
| Gluquat | 02280647 | West Penetone inc. |
| Gluquat 300 | 02449234 | West Penetone inc. |
| Intra Multi-Des GA | 02449242 | Nafico Distribution |
| MS Megades Novo | 02437473 | MS Schippers Canada |
| Spectragen | 02461935 | S.E.C. Repro inc. |
| Synergize | 02260336 | Syrvet Canada |
| Virocid | 02239726 | DCL Nutrition et Santé Animale |
| Vistop | 02452138 | Constant International |

IV. DILUTION AVEC DU PROPYLÈNE GLYCOL POUR UN USAGE HIVERNAL

A. Penquat FD

DIN : 02350009

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 | Volumen 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).

B. Prevail Animal Premise Disinfectant Cleaner**DIN : 02436809****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).

C. Spectragen

DIN : 02461935

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 |

D. Virkon

DIN : 02253917

Tableau de dilution selon la concentration de Virkon et Virkon comprimés

| 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.

Tableau indiquant le taux de propylène glycol à utiliser selon la température et la durée de vie de la solution finale.

| 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 de Virkon n'est généralement pas pris en compte dans le volume total de la solution.

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

E. Virocid

DIN : 02239726

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.