

## PRODUITS CHIMIQUES – RECOMMANDATIONS D’USAGE POUR LE NETTOYAGE DE VOS MEMBRANES

**Mise en garde : Il est essentiel de manipuler les produits chimiques avec prudence et conscience. Comprendre les risques potentiels associés à ces produits et adopter des pratiques sûres est primordial pour assurer votre sécurité. Si vous avez des questions sur nos produits chimiques, n’hésitez pas à nous contacter.**

### NETTOYAGE STANDARD (BASIQUE)

Après une perte de 20 % de débit de production, si la membrane n'est pas lavée, une partie de la perte sera irréversible. Nous recommandons de faire un lavage standard de la membrane lorsqu'elle devient moins efficace. La membrane peut être étalonnée par un simple calcul (test PEP).

Pour le nettoyage des membranes, le niveau de pH est une mesure très importante. Référez-vous à votre fabricant pour connaître le pH recommandé à atteindre pendant le cycle de lavage. Pour la membrane H<sub>2</sub>O, vous devez atteindre un pH de 12 et une température de 40 °C. Un bon suivi du niveau de pH vous permettra de faire des lavages efficaces et aussi d’éviter d’endommager la membrane. Pour ce faire, vous pouvez utiliser les languettes de papier pH #COLR59200-10.

### Produits recommandés et quantités approximatives :

*\*\*Recommandations pour osmose de 1 à 3 membranes. Lorsqu’il y a plus de membranes, toujours vérifier votre pH pour ajuster les quantités réelles. \*\**

PRODUIT	NUMÉRO DE PRODUIT	QUANTITÉ
<b>Bio-membrane</b>	<b>7302BM4L</b>	¼ tasse / Membrane de 4"
		1 tasse / Membrane de 8"
Utilité : Ce produit contient un additif qui en fait le meilleur produit chimique de nettoyage spécialisé pour les membranes utilisées dans la concentration de la sève d’érable. Il est utilisé pour nettoyer la matière organique qui se coince à la surface de la membrane. Après un nettoyage standard, il est nécessaire de rincer.		
<b>OU</b>		
<b>Ultra Bio-membrane</b>	<b>7302UBM4L</b>	1/8 tasse / Membrane de 4"
		1/2 tasse / Membrane de 8"
Utilité : Il est plus concentré que la formule originale du Bio-membrane, donc vous aurez besoin d’une plus petite quantité.		
<b>OU</b>		
<b>Lavazol 7</b>	<b>7302LV720L</b>	1/8 tasse / Membrane de 4"
		1/2 tasse / Membrane de 8"
Utilité : Il est plus concentré que la formule originale du Bio-membrane (semblable à la concentration du Ultra Bio-membrane), donc vous aurez besoin d’une plus petite quantité. Après un nettoyage standard, il est nécessaire de rincer.		
<b>OU</b>		
<b>RO Clean+ (savon en poudre)</b>	<b>7302RO1 (1,5 lb) 7302RO4 (4 lb) 7302RO25 (25 lb)</b>	7,5ml (½ cuillère à soupe) / Membrane de 4"
		1/8 tasse (2 cuillères à soupe) / Membrane de 8"
Utilité : Il sert à nettoyer les matières organiques coincées à la surface de la membrane. Après un nettoyage standard, il est nécessaire de rincer. Important : ce produit est d’une grande concentration, il est primordial de suivre le pH lors de votre cycle de lavage. Le pH cible pour un nettoyage efficace est de 12.		
<b>OU</b>		
<b>RO Clean+ (savon liquide)</b>	<b>7302RO4L (4 litres) 7302RO20L (20 litres)</b>	1/4 tasse / Membrane de 4"
		1 tasse / Membrane de 8"
Utilité : Il sert à nettoyer les matières organiques coincées à la surface de la membrane. Après un nettoyage standard, il est nécessaire de rincer.		

## PRODUITS CHIMIQUES – RECOMMANDATIONS D’USAGE POUR LE NETTOYAGE DE VOS MEMBRANES

**Mise en garde : Il est essentiel de manipuler les produits chimiques avec prudence et conscience. Comprendre les risques potentiels associés à ces produits et adopter des pratiques sûres est primordial pour assurer votre sécurité. Si vous avez des questions sur nos produits chimiques, n’hésitez pas à nous contacter.**

### NETTOYAGE AVANCÉ (ACIDE)

Il est important de faire quelques nettoyages acides pendant la saison. Nous vous recommandons de le faire lorsqu’il y a une présence visuelle de fer et de manganèse (dépôts colorés dans le débitmètre). Il est aussi suggéré de faire un acide au 1/3 de la saison, c’est à ce moment-ci que la sève a tendance à être gorgée de minéraux. À noter que plus la concentration est élevée, plus les membranes accumuleront des minéraux. Vous devrez donc faire plus de lavages à l’acide. Tout comme les lavages basiques, le suivi du pH est primordial.

#### Produits recommandés et quantités approximatives :

*\*\*Recommandations pour osmose de 1 à 3 membranes. Lorsqu’il y a plus de membranes, toujours vérifier votre pH pour ajuster les quantités réelles. \*\**

PRODUIT	NUMÉRO DE PRODUIT	QUANTITÉ
<b>ACID+ (poudre)</b>	<b>7302AP1 (1,5 lb)</b>	1/4 tasse / Membrane de 4"
	<b>7302AP4 (4 lb)</b> <b>7302AP25 (25 lb)</b>	1 tasse / Membrane de 8"
Utilité : L’acide dissout les déchets minéraux. Après un lavage à l’acide, veuillez faire un nettoyage standard (basique), puis un rinçage.		
ET SI NÉCESSAIRE		
<b>ACID+ (liquide)</b>	<b>7302AP20L (20 litres)</b>	1/2 tasse / Membrane de 4"
		2 tasses / Membrane de 8"
Utilité : L’acide dissout les déchets minéraux. Ne pas descendre en bas de 3 de pH. Après un lavage à l’acide, veuillez faire un nettoyage standard (basique), puis un rinçage.		
<b>OXI+</b>	<b>7302XP10L</b>	1/4 tasse / Membrane de 4"
		1 tasse / Membrane de 8"
Utilité : OXI+ prévient l’encrassement biologique en neutralisant les bactéries. La mesure du pH n’est pas importante lors d’un OXI+. Après un lavage à l’acide, veuillez faire un nettoyage standard (basique), puis un rinçage. Remarque : NE JAMAIS faire un OXI+ sans faire d’abord un lavage basique. La température est très importante dans ce processus. <b>Ne dépassez JAMAIS 23,3 °C ou 74 °F.</b> Vous devrez arrêter le système manuellement lorsqu’il atteint 23,3 °C (74 °F). Le nettoyage OXI+ est optimal lorsque l’on fait tremper la membrane pendant 24 à 48 heures.		

Chez H<sub>2</sub>O Innovation Leader, la filtration membranaire est notre spécialité. Pour toutes questions sur l’osmose inverse, les membranes et les produits chimiques, contactez-nous. Il nous fera plaisir de vous aider!

Vous pouvez aussi retrouver les fiches signalétiques de ces produits dans la section Documentation de notre site web

