

Rainfresh Twist

INSTALLATION AND OPERATING INSTRUCTIONS MODEL QSIM, QSIMX (Please save for future reference.)

INTRODUCTION

Your Rainfresh TWIST Fridge Water Filter uses a premium filtering process, providing cleaner, safer, better tasting drinking water and ice cubes from your water-dispensing fridge. It reduces lead, VOC (volatile organic compounds), cysts, chlorine, bad tastes and odours (see performance data sheet for details)*. The system is designed for installation on the water line going into the fridge.

*Contaminants reduced by these cartridges are not necessarily in your water.

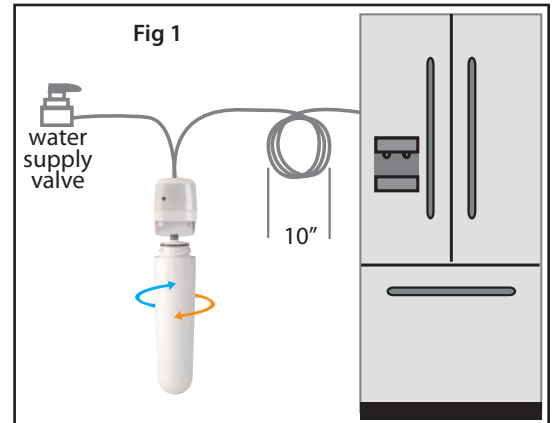
The "Twist ON/Twist OFF" design makes cartridge replacement quick and easy, using no tools and without having to shut off the water.

The cartridge should be replaced after

- 350 gal (1324 L) or 6 months for model QSIM
- 250 gal (946 L) or 4 months for model QSIMX

The system features a unique electronic monitor (QSIM only) that tracks both the gallons used and time in service and triggers a blinking orange LED when either of these limits is reached advising you to replace the cartridge.

**Note: Cartridge life is directly dependent on water conditions and volume of water filtered. Excessive sediment may cause more frequent replacement.



INSTALLATION (Please read carefully before proceeding)

Contents Included: Filter assembly, battery, mounting screws (2) and installation/operating instructions.

INSTALLATION NOTES AND CAUTIONS

1. Installation of this unit may involve some water spillage. Keep an ample supply of paper towels or an absorbent cloth handy.
2. This system is intended for use with cold water only. DO NOT INSTALL ON HOT WATER.
3. Protect filter from direct sunlight. Not intended for outdoor use.
4. Protect unit from freezing.
5. Not intended for installation in multi-storey buildings.
6. Installation must comply with local plumbing codes.

TOOLS REQUIRED FOR INSTALLATION

Phillips screwdriver, pencil, tape measure, tube cutter & sandpaper (for copper tubing only), utility knife (for plastic tubing only).

INSTALLATION

Caution: To avoid excess stress on the unit, we recommend that you have at least 8 feet of coiled 1/4" tubing (water supply) in case the fridge has to be moved.

Choose a location that is easily accessible for cartridge replacement preferably without having to move the fridge. Depending on where the water supply valve is located, the filter can be mounted in the basement, wall or cabinet & not necessarily behind the fridge.

Before mounting the unit, install the monitor battery (QSIM only). Remove head cover insert (2713) by gently pulling away the insert from the head. Unwrap coin battery (2545) and insert into battery slot between contacts with + side out. Reattach the head cover insert (2713).

1. Shut off the water supply to the fridge. To relieve the water pressure in the line, open the water dispenser in the fridge until water stops flowing.
2. Turn off the icemaker in the fridge
3. Mount the unit on a stud in the wall or on a solid surface at the chosen location using the 2 mounting screws. Make sure that the unit is level
4. Cut the 1/4" water tubing at a location close to unit, leaving at least 8 feet of tubing coiled up (10" dia) between the outlet of the system and the fridge. See fig 1. Make sure the cut is straight without any burrs, flat spots or sharp edges.
5. Insert the tubing (Fig. 3) from the water supply valve into the grey INLET ACCULINK fitting located on top back of the unit (arrow pointing towards the fitting). If using copper pipe, carefully bend the tube so that it enters the fitting vertically (Fig. 2) or else it can stress the fitting causing a leak.
6. Now insert the tubing connected to the fridge to the white OUTLET ACCULINK fitting (Fig. 3) located at the top front of the unit (arrow pointing away from fitting), again making sure that the tube enters the fitting vertically (Fig. 2).
7. Reconnect the QLV cartridge by turning it to the right until it stops turning and the lock marks on the cartridge and head line up (lock position). The cartridge is now locked in place.
8. Turn on the water supply valve slowly and check for leaks.
9. Open the fridge water dispenser and discard 7-8 L of water to flush carbon fines.
10. Now turn ON the icemaker in your fridge.

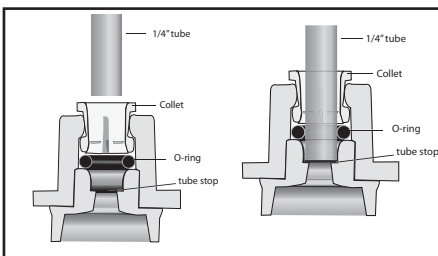
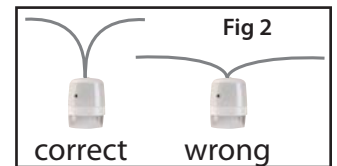


Fig. 3

CONNECTING TO THE ACCULINK FITTING

To ensure an optimal seal, tubing should be cut straight. An angled cut or distortion of the tubing will not provide an efficient seal and may cause a leak.

To install 1/4" tube into the ACCULINK fitting, mark it 5/8" from the end and **push it firmly 5/8" through the collet, past the "O" ring until it seats on the tube stop.**

To remove, push in the collet with two fingers on two sides of the tube and pull out the tube.

SETTING THE RAINFRESH FILTER LIFE MONITOR (Model QSIM only)

Press and hold black monitor button. The orange LED will glow and after 5 seconds it will blink 4 times and turn off. Now release the button as the monitor has been reset. The monitor tracks both the gallons used and time. When either 350 gallons or 6 months have expired the orange LED will blink every 5 seconds advising you to replace the cartridge. The LED will continue to blink until monitor is reset as above. Note: Excessive sediment may cause more frequent filter cartridge replacement.

Monitor Battery - After approx 2 years yellow LED will blink every 5 seconds advising you to change battery.

To replace battery - Remove head cover insert (2713) by gently pulling away the insert from the head. Insert new battery (2545) into battery slot between contacts with + side out and reattach cover insert to head assembly.

To test battery - With faucet off, press the black button for two seconds or less. If the orange LED lights up then power is on and monitor is working. If LED does not light then battery is expired and must be replaced. NOTE: If faucet is on and water is running, LED will not light if button is pressed.

REPLACING FILTER CARTRIDGE

For best results, the QLV filter cartridge in Model QSIM must be replaced after 350 gallons (1324 L approx) or 6 months whichever comes first. This will be signaled by the orange LED blinking every 5 seconds. The QLV cartridge for Model QSIMX must be replaced after 250 US Gal (946 L) or 4 months.

To replace filter cartridge - simply hold the cartridge and turn about 1/4 of a turn left and lower it away from head while holding it vertically. Empty the old cartridge in the kitchen sink by holding it upside down and discard. Use a dry absorbent cloth or a paper towel to wipe off any water that may fall on the floor. To install new filter cartridge, turn it to the right until it stops turning and the lock marks on the cartridge and head line up (lock position). **The cartridge is now locked in place.**

MAINTENANCE / PRECAUTIONS

- 1) Do not subject unit to freezing temperatures at any time.
- 2) Do not clean housing with organic solvents such as those found in sprays for cleaning products or insecticides as these may cause cracking or crazing and lead to failure and leakage.
- 3) Replace cartridge every 4 months or as soon as the LED comes on.

TROUBLESHOOTING

PROBLEM	POSSIBLE CAUSE & SOLUTION
There are some black fines in the water	• Some carbon fines may persist for several days. These are harmless and frequent running of the unit will clear them more quickly. Running the unit for extended periods of time will NOT help.
Water appears milky after installation or after replacing cartridges	• Water can appear milky after a new cartridge is installed because of tiny air bubbles coming out. These will clear out if you leave the water standing for a few seconds and are harmless. After a few days of use the bubbles will slowly clear away.
The cartridge came undone from the head on it's own	• This may indicate high water pressure or water hammer conditions exceeding 100 psi. You may need to install a pressure regulator (set at 60-70 psi max) and a water hammer arrestor on the line. Call Rainfresh for further assistance
Monitor does not light up when I press the button (model QSIM only)	• If water is not running through the system and the monitor LED does not light up, you may need to replace the battery (2545). Call Rainfresh to order

1 Year Limited Warranty

This system (excluding filter cartridge and battery) is warranted to the original consumer purchaser/owner, for a period of 1 year from the date of purchase, against defects in materials or workmanship. The company's obligation under this warranty shall consist of repair, replacement or credit, at its option, of any part found by company inspection to be defective, provided that the product has not been misused, abused, altered or damaged as determined by the company and provided that only approved Envirogard/Rainfresh replacement cartridges have been used. This warranty does NOT apply to the replacement cartridge, or battery which by nature will diminish in performance through normal use and require(s) regular replacement. This warranty does NOT cover, and is intended to exclude, any liability on the part of Envirogard for any incidental damages, consequential damages, labour charges or any other costs incurred in connection with the purchase, installation, use, maintenance or repair of the water filter whether under this warranty or any other warranty implied by law. Some provinces/states do not allow the exclusion of incidental or consequential damages, so the above limitation or exclusion may not apply to you. This warranty gives you specific legal rights and you may also have other rights, which vary from province to province/state to state. This warranty applies only to water filters/systems purchased and installed in Canada or the U.S.A.

PARTS LIST

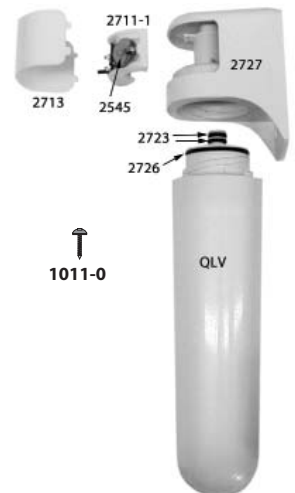
Part	Description	Qty
QLV	Replacement cartridge	1
1011-0	Mounting Screw	2
2545	Battery	1
2711-1	Monitor Assembly	1
2713	Head Cover Insert	1
2723	Cartridge Top O-rings	2
2726	Sump O-ring	1
2727	QSIM Head Complete	1



Drinking Water

System tested and certified by CSA International to CSA B483.1, to NSF/ANSI 53 for reduction of Lead, Volatile Organic Compounds (VOC), Cysts (e.g. Cryptosporidium & Giardia); to NSF/ANSI 42 for reduction of chlorine, taste & odour; and to NSF/ANSI 372 for lead-free requirements

The standards referenced above evaluate products for use with disinfected waters.



Thank you for purchasing one of our water filters.

We are committed to ensuring that you are totally satisfied.

If you have any problems, don't go back to the store, please contact us !

Help Line: 1-800-667-8072 Toronto & Area: (905) 884-9388 Web Site: www.rainfresh.ca



ENVIROGARD PRODUCTS LIMITED

446 MAJOR MACKENZIE DR. E., RICHMOND HILL, ON L4C 1J2 CANADA

© COPYRIGHT • ENVIROGARD PRODUCTS LIMITED 2016 • ALL RIGHTS RESERVED

QSIM Inst EF
Sep/16

Rainfresh Twist

INSTRUCTIONS D'INSTALLATION ET MODE D'EMPLOI MODÈLES QSIM et QSIMX (À conserver pour consultation ultérieure).

INTRODUCTION

Votre filtre de réfrigérateur Twist de Rainfresh fait appel à un procédé de filtration sophistiqué pour vous procurer une eau et des glaçons sains et bons au goût. Il réduit le plomb, les composés organiques volatils (COV), les sporocystes, le chlore, le mauvais goût et les mauvaises odeurs (consulter la fiche de rendement pour de plus amples renseignements)*.

Le système est conçu pour être installé sur la conduite d'alimentation reliée au réfrigérateur.

*Les contaminants réduits par ce filtre ne sont pas nécessairement présents dans votre eau.

Le système « Twist » vous permet de remplacer facilement la cartouche, sans outil et sans avoir à couper l'eau.

La cartouche de filtre (modèle QLV) doit être remplacé après

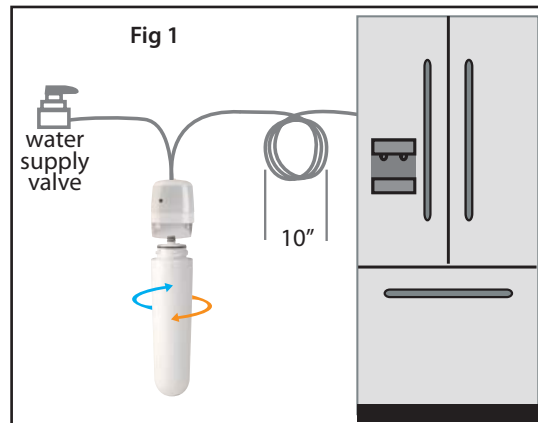
• 350 US Gal (1324 L) ou 6 mois pour les modèles QSIM

• 250 US Gal (946 L) ou 4 mois pour le modèle QSIMX

Le système comporte un dispositif électronique (QSIM seulement) qui surveille la quantité d'eau filtrée et la durée en service, et fait clignoter un témoin orange dès que l'une des limites est atteinte, vous indiquant qu'il est temps de remplacer la cartouche.

**Remarque : la durée de la cartouche dépend de la qualité de l'eau et du volume d'eau filtré.

Une quantité excessive de sédiments accroîtra la fréquence des remplacements.



INSTALLATION (lisez cette section attentivement avant d'installer)

Contenu de la boîte : filtre de réfrigérateur, instructions d'installation et mode d'emploi.

REMARQUES ET MISES EN GARDE CONCERNANT L'INSTALLATION

1. Comme l'installation peut occasionner des dégâts d'eau, il est recommandé de garder une serviette ou des essuie-tout à portée de la main.
2. Ce système est conçu pour être raccordé à la conduite d'eau froide. NE PAS LE RACCORDER À LA CONDUITE D'EAU CHAUDE.
3. Le filtre n'est pas conçu pour être installé à l'extérieur ; il ne doit pas être exposé aux rayons du soleil.
4. Ne pas exposer le filtre à des températures sous le point de congélation.
5. Le filtre n'est pas conçu pour être installé dans un édifice à plusieurs étages.
6. L'installation doit être conforme aux règlements et au code de plomberie en vigueur.

OUTILS REQUIS POUR L'INSTALLATION

Tournevis à lame étoilée, crayon, ruban à mesurer, coupe-tuyau et papier abrasif (pour tuyau en cuivre seulement), couteau tout usage (pour tuyau en plastique seulement).

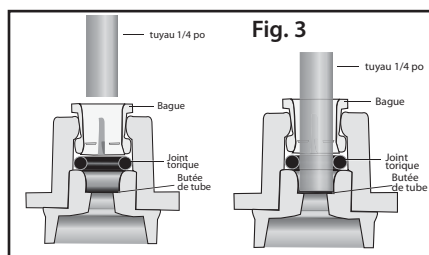
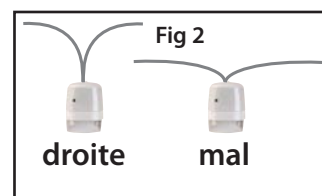
INSTALLATION

Installez le filtre à un endroit où il sera facile de remplacer la cartouche, de préférence sans avoir à déplacer le réfrigérateur. Selon l'endroit où se trouve la valve de la conduite d'alimentation du réfrigérateur, le filtre peut être installé au sous-sol, sur un mur ou dans une armoire.

Attention : nous recommandons de laisser une longueur d'au moins 2,6 m (8 pi) de tuyau en spirale pour éviter d'endommager le filtre lorsque vous déplacez le réfrigérateur.

Avant d'installer le système, installez la pile du témoin de remplacement (QSIM seulement). Pour ce faire, enlevez le couvercle (2713) de la tête, déballez la pile bouton (2545) et glissez-la entre les contacts, la borne positive vers l'extérieur. Réinstallez le couvercle (2713).

1. Coupez l'alimentation en eau au réfrigérateur. Pour dépressuriser la conduite, ouvrez la valve de la distributrice jusqu'à ce que l'eau cesse de couler.
2. Éteignez la machine à glaçons du réfrigérateur.
3. Installez le filtre sur un montant de mur ou une surface solide et fixez-le en place avec les deux vis, en vous assurant qu'il est de niveau.
4. Coupez le tuyau de 1/4 po près du filtre, en vous assurant de laisser au moins 2,6 m (8 pi) de tuyau enroulé en spirale de 25 cm (10 po) entre le filtre et le réfrigérateur (fig. 1). Assurez-vous aussi que le tuyau est coupé bien droit, et que le bout ne présente aucune bavure, aucun méplat ni aucune aspérité.
5. Insérez le tuyau provenant de la valve d'alimentation dans le raccord ACCULINK d'entrée (gris), situé derrière le filtre (fig. 3). Si vous utilisez un tuyau de cuivre, assurez-vous qu'il entre bien droit dans le raccord (fig. 2), sans quoi il pourrait y avoir une fuite.
6. Insérez ensuite le tuyau provenant du réfrigérateur dans le raccord ACCULINK de sortie (blanc), situé devant le filtre (fig. 2). Ici encore, assurez-vous que le tuyau de cuivre entre dans le raccord bien droit, sans quoi il pourrait y avoir une fuite.
7. Réinstallez la cartouche QLV en la tournant vers la droite, jusqu'à ce que le repère de la cartouche et celui de la tête du filtre soient alignés.
8. Rouvrez lentement la valve d'alimentation et vérifiez s'il y a des fuites.
9. Faites couler l'eau de la distributrice et jeter 7-8 L d'eau pour rincer des amendes de carbone.
10. Remettez la machine à glaçons en marche.



RACCORDEMENT DES RACCORDS ACCULINK

Pour assurer l'étanchéité des joints, les tuyaux doivent être coupés bien droit ; si un tuyau est coupé en biseau ou s'il est tordu, il risque d'y avoir une fuite. Pour raccorder un tuyau de 1/4 po à un raccord ACCULINK, faites une marque à 5/8 po du bout, **puis enfoncez le bout du tuyau dans le raccord jusqu'à la marque (le bout du tuyau doit dépasser le joint torique et être appuyé contre la butée)**. Pour débrancher un tuyau, poussez le collet du raccord également avec deux doigts et tirez sur le tuyau.

RÉGLAGE DU TÉMOIN DE REMPLACEMENT RAINFRESH (modèle QSIM seulement)

Appuyez sur le bouton noir et tenez-le enfoncé pendant 10 secondes. Le témoin orange s'allume après 5 secondes, puis il clignote 4 fois et s'éteint. Gardez le bouton enfoncé pendant 5 secondes de plus, jusqu'à ce que le témoin s'allume, puis s'éteigne. Relâchez le bouton, et le dispositif est réglé. Le dispositif électronique surveille la quantité d'eau filtrée et la durée en service. Après 4 mois ou 250 gallons (environ 950 L) d'eau filtrée, le témoin orange clignote toutes les cinq secondes indiquant qu'il faut remplacer la cartouche. Le témoin continue de clignoter tant que le dispositif n'est pas remis à zéro.

Remarque : il se peut que la cartouche doive être remplacée plus souvent s'il y a beaucoup de sédiments dans l'eau.

Pile - Après environ deux ans, le témoin jaune du dispositif se met à clignoter toutes les cinq secondes indiquant qu'il faut remplacer la pile.

Remplacement de la pile - Enlevez le couvercle (2713) de la tête, déballez la nouvelle pile (2545) et glissez-la entre les contacts, la borne positive vers l'extérieur. Réinstallez le couvercle.

Vérification de la pile - Assurez-vous que le robinet est fermé et appuyez sur le bouton noir pendant deux secondes. Si le témoin orange s'allume, la pile est encore bonne. Si le témoin ne s'allume pas, la pile doit être remplacée. REMARQUE : si le robinet est ouvert, le témoin ne s'allumera pas.

REMPLACEMENT DE LA CARTOUCHE

Pour de meilleurs résultats, la cartouche du filtre à QLV dans le modèle QSIM doit être remplacée après 350 gallons (1324 L) ou 6 mois selon la première éventualité. Ce sera signalé par la LED orange clignote toutes les 5 secondes. La cartouche QLV pour le modèle QSIMX doit être remplacée après 250 US Gal (946 L) ou 4 mois.

Pour remplacer la cartouche, tournez la cartouche d'un quart de tour vers la gauche, et dégagez-la de la tête en la tenant à la verticale pour éviter de renverser l'eau qu'elle contient. Videz-la dans l'évier et jetez-la. S'il y a de l'eau dans le fond de l'armoire, essuyez-le avec une serviette ou des essuie-tout. Installez la nouvelle cartouche en la tournant vers la droite, jusqu'à ce que le repère de la cartouche et celui de la tête du filtre soient alignés.

ENTRETIEN ET PRÉCAUTIONS

1. Ne jamais exposer le système à des températures sous le point de congélation.
2. Ne nettoyez pas le système avec des solvants organiques comme ceux que l'on trouve dans les produits de nettoyage à vaporiser ou les insecticides, car ces produits pourraient faire craqueler le boîtier et causer une fuite.
3. Remplacez la cartouche de filtrer périodiquement comme ci-dessus.

GUIDE DE DÉPANNAGE

Problème	Solution
Particules noires dans l'eau.	• Il se peut qu'il y ait des particules noires dans l'eau pendant plusieurs jours. Ces particules sont sans danger et vous pouvez les éliminer plus rapidement si vous faites couler l'eau régulièrement. Notez cependant qu'il ne sert à rien de laisser couler l'eau pendant de longues périodes de temps
Apparence laiteuse de l'eau.	• L'apparence laiteuse est causée par des petites bulles d'air, qui se dissipent si vous laissez reposer l'eau pendant quelques secondes. Ce phénomène dure pendant quelques jours après le remplacement de la cartouche.
Débranchement soudain de la cartouche.	• Causé par une pression d'eau excessive ou des coups de bélier dans les tuyaux. Il se peut que vous deviez installer un régulateur (réglé entre 4,1 et 5,2 bar) ou un antibélier en amont du système. Communiquer avec Rainfresh.
Le témoin ne s'allume pas à la pression du bouton.	• Si le témoin ne s'allume pas pendant que l'eau ne coule pas, il se peut que la pile soit morte. • Communiquez avec Rainfresh pour commander une pile de rechange (2545).

Garantie limitée d'un an

Ce système est garanti contre les défauts de matériaux ou de fabrication pendant un an à compter de la date d'achat ; seul l'acheteur initial a droit aux privilèges de la garantie. La société s'engage à réparer ou à remplacer (à sa discrétion) toute pièce qu'elle juge défectueuse, pourvu qu'elle ne détermine pas que le filtre a été modifié ou qu'il a été utilisé incorrectement ou de façon abusive, et pourvu que seules des cartouches Rainfresh aient été utilisées. Cette garantie ne couvre pas le cartouche de rechange ni la pile du dispositif de contrôle. Le rendement de ces pièces diminue à la longue, et elles doivent être remplacées à intervalles réguliers. Aux termes de la présente garantie, Envirogard ne peut être tenue responsable d'aucun dommage indirect, y compris les frais de main-d'œuvre et tout autre frais découlant de l'achat, de l'installation, de l'entretien ou de la réparation du filtre. Comme certaines provinces ne permettent pas l'exclusion des dommages indirects, il se peut que la restriction ci-dessus ne s'applique pas à vous. La présente garantie vous donne des droits spécifiques, et il se peut aussi que vous ayez d'autres droits selon votre province de résidence. La présente garantie ne couvre que les filtres et systèmes de filtration qui sont achetés et installés au Canada et aux États-Unis.

LISTE DES PIÈCES

No pièce	Description	Qté
QLV	Cartouche	1
1011-0	Vis de support	2
2545	Pile	1
2711-1	Dispositif de contrôle électronique	1
2713	Couvercle	1
2723	Joint toriques de cartouche	2
2726	Joint torique de carter	1
2727	Tête QSIM complète	1



Testé et certifié conforme par CSA International à la norme CSA B483.1, 53 NSF/ANSI pour la réduction le plomb, le COV, les sporocystes (p. ex. cryptosporidium et giardia); à la norme 42 NSF/ANSI (effets esthétiques) pour la réduction du chlore, le goût et l'odeur; et NSF / ANSI 372 pour les besoins de plomb à faible.

Les normes susmentionnées sont conçues pour évaluer l'efficacité des produits utilisés avec de l'eau désinfectée.



Nous vous remercions d'avoir acheté un de nos filtres à eau.

Nous nous engageons à vous donner entière satisfaction.

Si l'article vous cause un problème, ne retournez pas au magasin, Appelez-nous !

Assistance-clients : 1 800-667-8072 Toronto et la région : (905) 884-9388 Site web : www.rainfresh.ca



ENVIROGARD PRODUCTS LIMITED

446 MAJOR MACKENZIE DR. E., RICHMOND HILL, ON L4C 1J2 CANADA

© COPYRIGHT • ENVIROGARD PRODUCTS LIMITED 2016 • ALL RIGHTS RESERVED

QSIM Inst EF
Sep/16