

Handheld Proportioner/Dispenser

# RiteFlex

Systeme de dilution/distribution

Parts & Operations Manual /  
Manuel de pièces et d'opérations

Codes:

51075 (Unit / Unité)

51074 (Tether Kit / Kit de fixation)





# Thank You For Purchasing Dustbane's RiteFlex!

Please use this equipment carefully and observe all warnings and cautions. It is the operator's responsibility to read and understand the cautions and warnings in this manual before attempting to operate this system.

The package should contain:

- Proportioner unit
- Instruction Sheet

**IMPORTANT:** The RiteFlex has been designed and engineered to be very safe during normal operation. As with all cordless products certain safety precautions should be taken. Please read the following WARNINGS before operating the unit. UNDERSTAND THESE SAFETY PRECAUTIONS BEFORE OPERATING MACHINE.

## Important Safety Instructions:

**WARNING –** Please read precautions thoroughly before operation. Meet all applicable local codes and regulations:

- **WEAR** protective clothing and eyewear when dispensing chemicals or other materials or when working in the vicinity of all chemicals, filling or emptying equipment, or changing metering tips.
- **ALWAYS** observe safety and handling instructions of the chemical manufacturer.
- **ALWAYS** direct discharge away from you or other persons or into approved containers.
- **ALWAYS** dispense cleaners and chemicals in accordance with manufacturer's instructions. Exercise **CAUTION** when maintaining your equipment.
- **ALWAYS** reassemble equipment according to instruction procedures. Be sure all components are firmly screwed or latched into position.
- **KEEP** equipment clean to maintain proper operation.
- **ATTACH** only to water tap outlets (20 PSI Minimum, 80 PSI Maximum and Maximum water temperature 120° F).

## Chemical Compliance:

- **ONLY** use water-based solutions with this machine.
- **NEVER** use the sprayers to apply flammable liquids.
- **NEVER** use oil-based liquids.
- **ALWAYS** store solution in it's original container.
- **ALWAYS** ensure that solution is applied only in strict compliance with the solution label as well as local, provincial, and federal regulations.
- **ALWAYS** review chemical SDS sheet how best to secure and store your chemical solution when not in use.

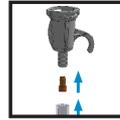
*NOTE: These devices are not intended to be used with dispensing hoses!*

## Installation and Operation

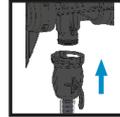
1. Connect cap end of tether to chemical container.



2. Install metering tip into barb in center of quarter turn cap and replace tubing onto hose barb on cap.



3. Connect quarter turn end of tether to RiteFlex dispenser.

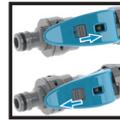


4. Connect water supply hose of at least 3/8" ID to water inlet quick connect and push quick connect coupler onto inlet of RiteFlex dispenser. *(Minimum 20 PSI pressure, with water running, is required for proper operation)*



5. Depress trigger to begin dispensing desired concentrate solution; release trigger to stop flow of solution

6. To lock trigger in "ON" position depress and hold trigger while sliding gray lock button forward then release trigger.



7. To release lock, slide gray lock button back and release trigger to stop flow of solution.

8. After use, turn off water source and disconnect quick connect from the RiteFlex dispenser.

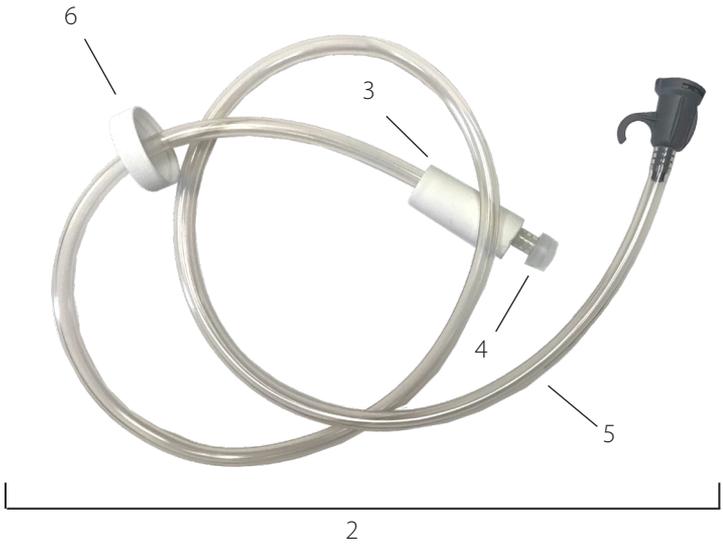
## Tip Chart:

### Metering Tip Selection:

The final concentration of the dispensed solution is related to both the size of the metering tip opening and the viscosity of the liquid being siphoned. For water-thin products, the chart below can be used as a guideline. If product is noticeably thicker than water, consult the Measurement of Concentration Procedure below to achieve your desired water-to-product ratio. Because dilution can vary with water temperature and pressure, actual dilution achieved can only be ascertained by using the Measurement of Concentration Procedure. The clear, undrilled tip is provided to permit drilling to size not listed should you need a dilution ratio that falls between standard tip sizes.

Dilution Ratio	Tip Colour	Compatible Products
1:10	Red	Azure, +
1:20	Tan	Oxy D.S.T., Bio-Bac II, Restore, Time-Out Plus, Oxy-Q, +
1:40	Orange	Oxy D.S.T., Bio-Bac II, Emerald, +
1:64	Dark Blue	HealthGuard, +
1:80	Aqua	Quat Plus, Vangard, Film Away, Oxy-Q, +
1:120	Purple	Excelsior, Eco-Expert, Emerald, +
1:256	Light Orange	M5, Vangard 256, Excelsior, Oxy-Q,

## Parts List/Diagram



Ref.	Part N.	Description
1	51075	RiteFlex Unit
2	51074	Tether Kit
3	H509900	Ceramic Weight
4	H609600	Foot Strainer
5	H90100620	DB Pick-Up Assembly Tube 4' C/W Coloured Tips
6	51053	Cap C/W Hole
7	H500821	Tube, 21' (Optional)

## Warranty

### LIMITED WARRANTY

Seller warrants solely to Buyer the Products will be free from defects in material and workmanship under normal use and service for a period of 90 days from the date of completion of manufacture. This limited warranty does not apply to (a) hoses; (b) and products that have a normal life shorter than 90 days; or (c) failure in performance or damage caused by chemicals, abrasive materials, corrosion, lightning, improper voltage supply, physical abuse, mishandling or misapplication. In the event the Products are altered or repaired by Buyer without Seller's prior written approval, all warranties will be void. No other warranty, oral, express or implied, including any warranty of merchantability or fitness for any particular purpose, is made for these products, and all other warranties are hereby expressly excluded.

Seller's sole obligation under this warranty will be, at Seller's option, to repair or replace F.O.B. Seller's facility in Cincinnati, Ohio any Products found to be other than as warranted.

### LIMITATION OF LIABILITY

Seller's warranty obligations and Buyer's remedies are solely and exclusively as stated herein. Seller shall have no other liability, direct or indirect, of any kind, including liability for special, incidental, or consequential damages or for any other claims for damage or loss resulting from any cause whatsoever, whether based on negligence, strict liability, breach of contract or breach of warranty.

# Merci d'avoir fait l'achat du portatif RiteFlex de Dustbane!

Veuillez utiliser cet équipement avec soin et observer tous les avertissements et mises en garde. Il incombe à l'opérateur de lire et de comprendre les précautions et avertissements de ce manuel avant de tenter d'utiliser ce système.

Ce paquet devrait contenir les items suivants :

- Système de dilution
- Feuille d'instruction

**IMPORTANT:** Le portatif RiteFlex a été conçu pour être très sécuritaire pendant le fonctionnement normal. Comme avec tous les produits sans fil, certaines précautions de sécurité doivent être prises en considération lors de son utilisation. Veuillez lire les AVERTISSEMENTS suivants avant d'utiliser la système.

## Consignes de sécurité importantes :

**AVERTISSEMENT** – Veuillez lire attentivement les précautions avant d'utiliser l'appareil. Respectez tous les codes et règlements locaux applicables :

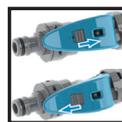
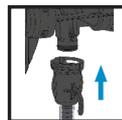
- **PORTER** des vêtements et des lunettes de protection lors de la distribution de produits chimiques ou d'autres matériaux ou lors de travaux à proximité de tous les produits chimiques, lors du remplissage ou de la vidange de l'équipement ou lors du changement de pointes de dosage.
- **TOUJOURS** respecter les consignes de sécurité et de manipulation du fabricant du produit chimique.
- **TOUJOURS** décharger loin de vous ou d'autres personnes ou dans des récipients approuvés.
- **TOUJOURS** distribuer des produits de nettoyage et des produits chimiques conformément aux instructions du fabricant. Faites preuve de prudence lors de l'entretien de votre équipement.
- **TOUJOURS** réassembler l'équipement en suivant les instructions. Assurez-vous que tous les composants sont fermement vissés ou verrouillés en position.
- **GARDER** le matériel propre pour assurer son bon fonctionnement.
- **SE FIXER** uniquement aux sorties du robinet d'eau (20 PSI minimum, 80 PSI maximum et température maximale de l'eau 120° F).

## Conformité chimique :

- Utilisez **UNIQUEMENT** des solutions à base d'eau avec cette machine.
- **NE JAMAIS** utiliser les pulvérisateurs pour appliquer des liquides inflammables.
- N'utilisez **JAMAIS** de liquides à base d'huile.
- **TOUJOURS** entreposer la solution dans son contenant original.
- **TOUJOURS** veiller à ce que la solution ne soit appliquée que dans le strict respect de l'étiquette de solution ainsi que de la réglementation locale, provinciale et fédérale.
- **TOUJOURS** examiner la fiche signalétique des produits chimiques pour trouver le meilleur moyen de sécuriser et d'entreposer votre solution chimique lorsqu'elle n'est pas utilisée.

## Installation et opération

1. Connectez l'extrémité du capuchon de l'attache au conteneur de produits chimiques.
2. Installez l'embout de dosage dans la cannelure au centre du bouchon quart de tour. Tour et replacez le tube sur le raccord cannelé du bouchon.
3. Connectez l'extrémité quart de tour de la longe au portatif RiteFlex.
4. Raccordez un tuyau d'alimentation en eau d'au moins 3/8"ID à l'entrée d'eau. D'eau et pousser le coupleur rapide sur l'entrée du distributeur du portatif RiteFlex. *(Une pression minimale de 20 PSI, avec de l'eau l'eau courante, est nécessaire pour un bon fonctionnement)*
5. Appuyez sur la gâchette pour commencer à distribuer la solution concentrée souhaitée ; relâchez la gâchette pour arrêter l'écoulement de la solution.
6. Pour verrouiller la gâchette en position "ON", enfoncez et maintenez la gâchette tout en faisant glisser le bouton de verrouillage gris vers l'avant, puis relâchez la gâchette.
7. Pour libérer le verrouillage, faites glisser le bouton de verrouillage gris vers l'arrière et relâchez la gâchette pour arrêter l'écoulement de la solution.
8. Après utilisation, fermez la source d'eau et débranchez le raccord rapide du distributeur RiteFlex.



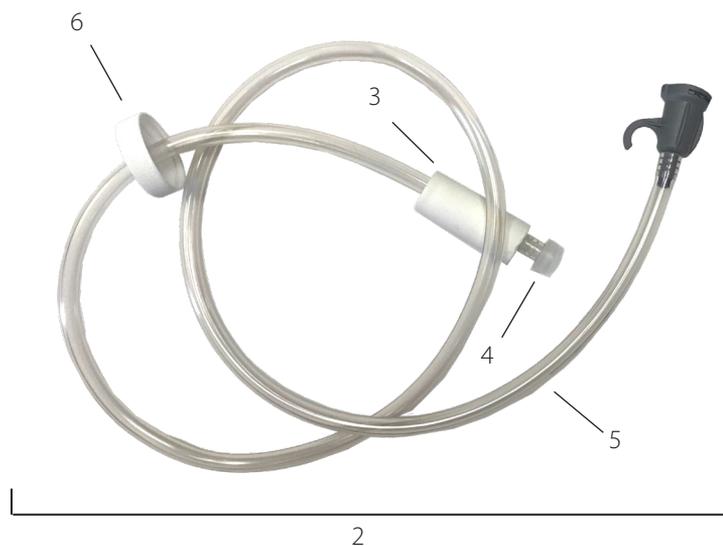
## Tableau d'embouts :

### Sélection d'embout de dosage :

La concentration finale de la solution distribuée est liée à la fois à la taille de l'ouverture de l'embout de dosage et à la viscosité du liquide siphonné. Pour les produits minces, le tableau à la page suivante peut servir de guide. Si le produit est sensiblement plus épais que l'eau, consulter la procédure de mesure de la concentration ci-dessous pour obtenir le rapport eau/produit désiré. Comme la dilution peut varier en fonction de la température et de la pression de l'eau, la dilution réelle obtenue ne peut être déterminée en utilisant la procédure de mesure de la concentration. L'embout transparent et non percé est fourni pour permettre le forage à la taille non indiquée si vous avez besoin d'un taux de dilution compris entre les tailles de pointe standard.

Taux de dilution	Couleur de l'embout	Compatibilité
1:10	Red	Azure, +
1:20	Tan	Oxy D.S.T., Bio-Bac II, Restore, Time-Out Plus, Oxy-Q, +
1:40	Orange	Oxy D.S.T., Bio-Bac II, Emerald, +
1:64	Dark Blue	HealthGuard, +
1:80	Aqua	Quat Plus, Vanguard, Film Away, Oxy-Q, +
1:120	Purple	Excelsior, Eco-Expert, Emerald, +
1:256	Light Orange	M5, Vanguard 256, Excelsior, Oxy-Q,

## Liste de pièces / Diagramme



Ref.	N° de pièce	Description
1	51075	Unité RiteFlex
2	51074	Kit de fixation
3	H509900	Poids céramique
4	H609600	Filtre à pied
5	H90100620	Tube d'assemblage 4' avec embouts colorés
6	51053	Bouchon avec trou
7	H500821	Tube, 21' (optionnel)

## Garantie

### GARANTIE LIMITÉE

Le Vendeur garantit uniquement à l'Acheteur que les Produits seront exempts de défauts de matériaux et de fabrication dans des conditions normales d'utilisation et de service pendant une période de 90 jours à compter de la date d'achèvement de la fabrication. Cette garantie limitée ne s'applique pas (a) aux tuyaux ; (b) aux produits dont la durée de vie normale est inférieure à 90 jours ; ou (c) aux défaillances de performance ou aux dommages causés par des produits chimiques, des matériaux abrasifs, la corrosion, la foudre, une alimentation en tension inappropriée, un abus physique, une mauvaise manipulation ou une mauvaise application. Dans le cas où les produits sont modifiés ou réparés par l'acheteur sans l'approbation écrite préalable du vendeur, toutes les garanties seront annulées. Aucune autre garantie, orale, expresse ou implicite, y compris toute garantie de qualité marchande ou d'adéquation à un usage particulier, n'est accordée pour ces produits, et toutes les autres garanties sont expressément exclues par les présentes.

La seule obligation du Vendeur dans le cadre de cette garantie sera, à la discrétion du Vendeur, de réparer ou de remplacer F.O.B. l'usine du Vendeur à Cincinnati, Ohio, tout produit qui ne serait pas conforme à la garantie.

### LIMITATION DE LA RESPONSABILITÉ

Les obligations de garantie du Vendeur et les recours de l'Acheteur sont uniquement et exclusivement tels qu'énoncés dans le présent document. Le Vendeur n'aura aucune autre responsabilité, directe ou indirecte, de quelque nature que ce soit, y compris la responsabilité pour des dommages spéciaux, accessoires ou consécutifs ou pour toute autre réclamation pour des dommages ou des pertes résultant de quelque cause que ce soit, qu'elle soit basée sur la négligence, la responsabilité stricte, la rupture de contrat ou la rupture de garantie.



## Dustbane Customer Support

### Mailing Address

25 Pickering Place  
Ottawa, ON K1G 5P4  
Canada

### Phone

1-800-387-8226

### Email

General Inquiries: [info@dustbane.ca](mailto:info@dustbane.ca)  
Technical Inquiries: [techsupport@dustbane.ca](mailto:techsupport@dustbane.ca)

### Website

[www.dustbane.ca](http://www.dustbane.ca)

## Support à la clientèle Dustbane

### Adresse postale

25 place Pickering  
Ottawa, ON K1G 5P4  
Canada

### Téléphone

1-800-387-8226

### Courriel

Demandes générales : [info@dustbane.ca](mailto:info@dustbane.ca)  
Demandes techniques : [techsupport@dustbane.ca](mailto:techsupport@dustbane.ca)

### Site web

[www.dustbane.ca](http://www.dustbane.ca)



GIVE meaning  
TO YOUR cleaning™

Un impact  
PLUS GRAND EN  
nettoyant™