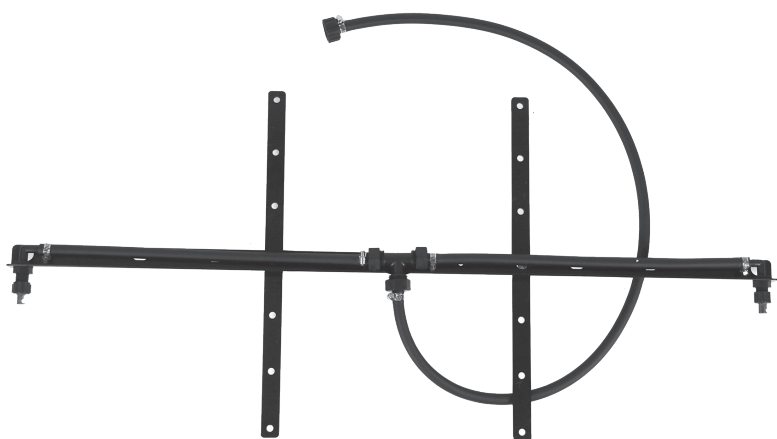


# CHAPIN®

## SPRAY BOOM KIT



**DO NOT RETURN TO THE STORE.**

Please call **800-950-4458** or visit **[www.chapinmfg.com](http://www.chapinmfg.com)** if you are missing any parts, having trouble assembling, or have any questions regarding the safe operation of this product.

**MODEL 6428**

**⚠ WARNING ⚠**

**Carefully Read These Instructions Before Use**

015832 R0318

## ⚠ WARNING ⚠

**IMPROPER USE OR FAILURE TO FOLLOW INSTRUCTIONS CAN RESULT IN PRODUCT FAILURE OR INJURIES. FOR SAFE USE OF THIS PRODUCT YOU MUST READ AND FOLLOW ALL INSTRUCTIONS BEFORE USING.**

### INTRODUCTION

The purpose of this manual is to assist you in the assembly, operation and maintenance of your sprayer or accessories. Please read through this manual completely too fully understand how to operate and maintain your equipment. This product has been manufactured to provide years of dependable service, proper operation and maintenance will ensure its dependability. Keep your manual in a safe, convenient place for future reference. Always mention the model and part number in any correspondence.

### ASSEMBLY INSTRUCTIONS

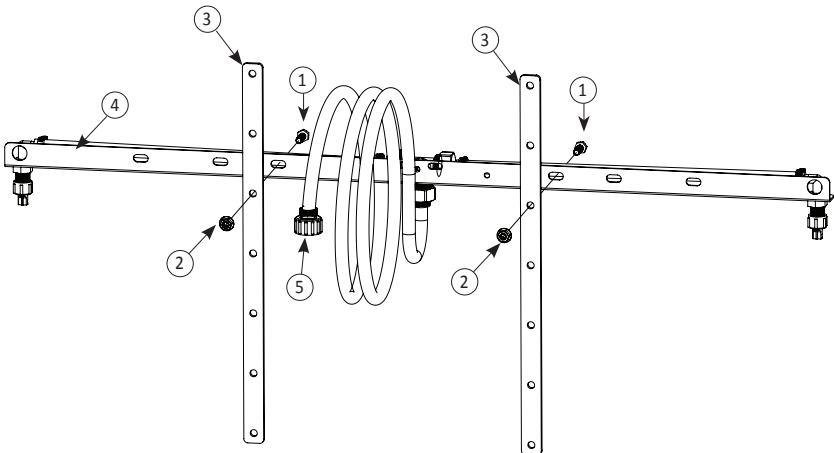
The following instructions are intended for the attachment of the seven foot boom to a Chapin spot sprayer, lawn trailer, 3-point sprayer or ATV kit.

#### Spray Boom Attachment

**NOTE:** Depending on ATV/UTV, Chapin mounting bracket (P/N 6330, not shown) may be necessary for secure mounting.

1. Using four of the supplied bolts and nuts (items 1 & 2), attach the two Upright Attaching Brackets (item 3) to a mounting bracket assembly (sold separately Chapin P/N 6330), or to existing ATV/UTV rack.
2. Using two of the supplied bolts and nuts (items 1 & 2), attach the Horizontal Boom Frame (item 4) to the two Upright Attaching Brackets (item 3). Depending on the height one wishes to set the boom to, use one of the top three holes of the Upright Attaching Brackets. Recommended nozzle height is 12-24 inches from the ground.
3. Thread the Swivel Nut (item 5) to the water source.

**\*\*Note:** with the blue stock nozzle it is recommended to not use boom assembly with a system of less than 1.7 GPM and no less than 1.0gpm with the green nozzle.



**OPERATING INSTRUCTIONS**

**Using the boom nozzles**

- 1. Choose the nozzle best equipped for the application at hand. See Nozzle Flow Chart for flow rates and spray angle.
- 2. While spraying water only raise or lower the boom to acquire the desired coverage. If you see dry spots while spraying you need to raise the boom; too much solution in the pattern areas means you need to lower the boom. Generally, the proper height will be from 13 to 18 inches off the ground.
- 3. Reference the product you’re spraying for desired mix ratio.

**NOZZLE FLOW RATE CHART**

| Nozzle                 | Pressure (PSI) | Flow Rate (GPM) |
|------------------------|----------------|-----------------|
| Green<br>P/N<br>013665 | 10             | 0.23            |
|                        | 20             | 0.36            |
|                        | 30             | 0.45            |
| Blue<br>P/N<br>015525  | 10             | 0.43            |
|                        | 20             | 0.65            |
|                        | 30             | 0.83            |

**\* Note: all flow rates are per nozzle**

**CLEANING & STORAGE**

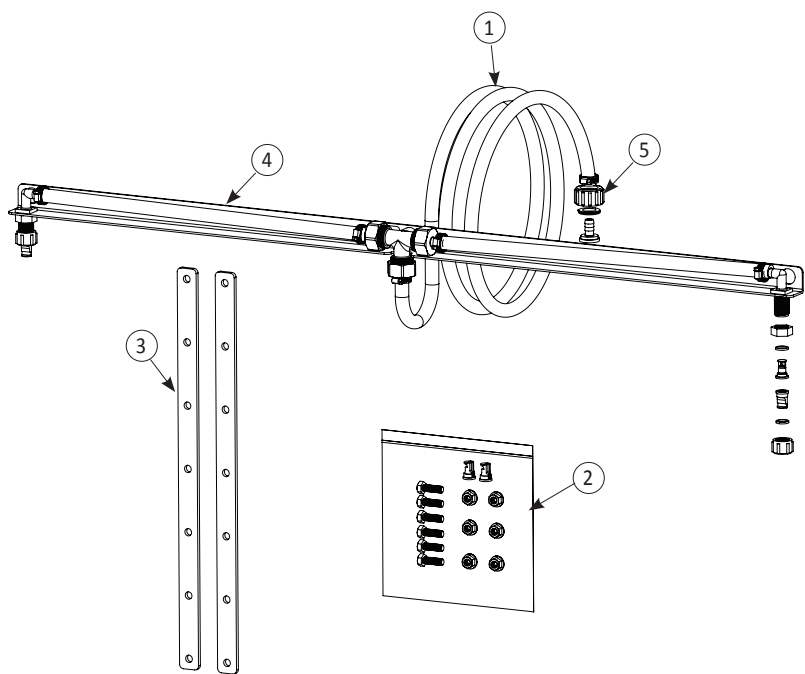
Most spray materials are highly corrosive. The most important aspect of long dependable service from the sprayer is a thorough cleaning immediately following each use. In addition, the residue of one type of chemical could cause an undesirable effect when a different chemical is used for a different purpose.

The most effective cleaning method is to pump several rinses of clean water through the tank, pump, hoses, boom, spray gun, etc. A neutralizing agent such as a solution of Nutra-Sol, a detergent or household ammonia as recommended by the chemical manufacturer can assist in removal of a persistent chemical. When the system is thoroughly cleaned, drain the tank, suction line, pump hoses, etc.

The following steps should be followed for the maintenance and storage of your sprayer.

- 1. Wash and flush out sprayer after completion of each phase of your program. Flush out sprayer when changing chemicals. Use of a detergent is advisable if the chemical manufacturer does not make specific cleaning recommendations. Flush system completely, including nozzles. Never use metal objects to open clogged nozzles.
- 2. Clean sprayer thoroughly before storing at the end of the spraying season. Permanent type anti-freeze added to the final rinse will leave a rust inhibiting film in parts of the sprayer.

REPLACEMENT PARTS



| Ref. # | Part Number | QTY | Description                |
|--------|-------------|-----|----------------------------|
| 1      | RP00001     | 1   | Hose, Rubber, 3/8"         |
| 2      | 6-9100      | 1   | Hardware Bag, with nozzle  |
| 3      | 6-9099      | 2   | Upright Attachment Bracket |
| 4      | 6-9097      | 1   | Frame Kit                  |
| 5      | 6-9098      | 1   | Swivel Nut                 |

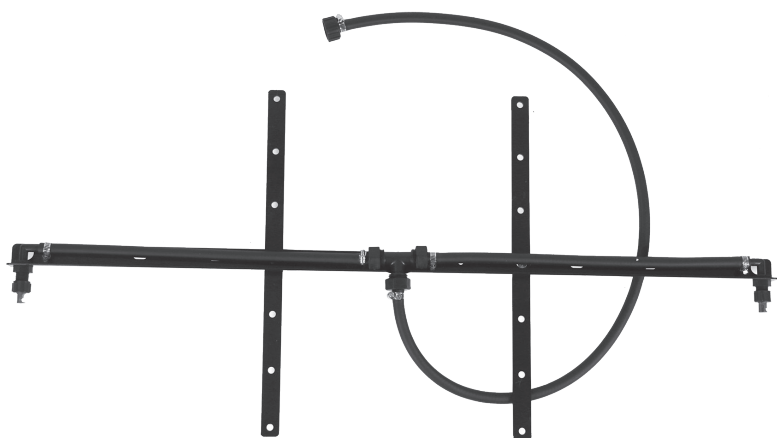
Chapin International, Inc

P. O. Box 549 700 Ellicot St. • Batavia, NY 14021-0549 U.S.A. • 1-800-950-4458 • [www.chapinmfg.com](http://www.chapinmfg.com)

Due to our ongoing product improvement process, product specifications may change without notice. U.S. and foreign patents pending.

# CHAPIN®

## EQUIPO DE LA BARRA PULVERIZADORA



**NO LO REGRESE A LA TIENDA.**

Por favor, llame al **800-950-4458** si le faltan piezas, tiene problemas con el ensamblaje o tiene alguna duda sobre el funcionamiento seguro de este producto.

**MODELO 6428**

**⚠ ADVERTENCIA ⚠**

Lea estas instrucciones atentamente antes de utilizarlo

015832 R0318

# ⚠ ADVERTENCIA ⚠

EL MAL USO O EL NO SEGUIR LAS INSTRUCCIONES PUEDE ORIGINAR QUE EL PRODUCTO NO FUNCIONE O QUE PRODUZCA LESIONES. PARA UN USO SEGURO DE ESTE PRODUCTO, DEBE LEER Y SEGUIR TODAS LAS INSTRUCCIONES ANTES DE UTILIZARLO.

## INTRODUCCIÓN

El propósito de este manual es ayudarlo en el montaje, operación y mantenimiento de su pulverizador o accesorios. Lea todo el manual para comprender completamente cómo operar y mantener el equipo. Este producto se fabricó para proporcionar años de servicio confiable; la operación y el mantenimiento adecuados garantizarán su fiabilidad. Mantenga el manual en un lugar seguro para futuras consultas. Siempre mencione el modelo y el número de pieza en toda la correspondencia.

## INSTRUCCIONES DE MONTAJE

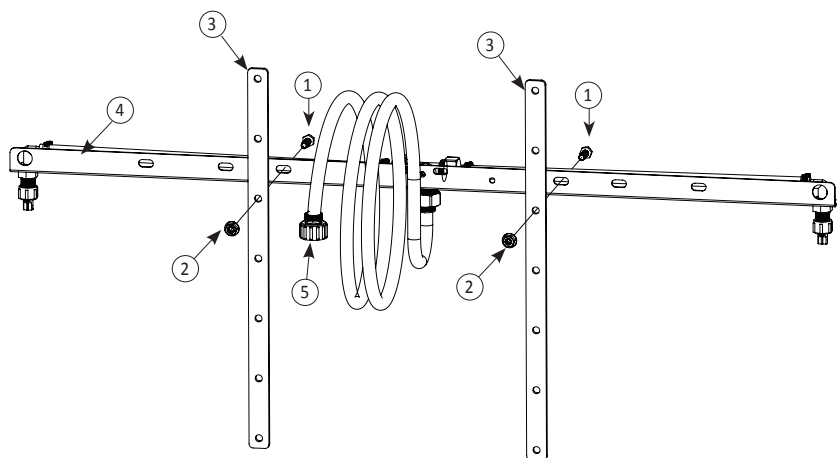
Las siguientes instrucciones están destinadas a fijar la barra de siete pies a un pulverizador Chapin de punto, remolque de césped, pulverizador de tres puntos o equipo de vehículo utilitario.

### Accesorio de la barra pulverizadora

**NOTA:** Dependiendo del vehículo utilitario o de doble tracción, puede ser necesario el soporte Chapin (N.º de Parte 6330, no se muestra) para un montaje seguro.

1. Con cuatro de los pernos y tuercas suministrados (artículos 1 y 2), fije los dos soportes verticales de fijación (artículo 3) a un conjunto de soporte de montaje (se vende por separado, Chapin P/N 6330) o al bastidor del vehículo utilitario o de doble tracción.
2. Con dos de los pernos y tuercas suministrados (artículos 1 y 2), coloque el marco de la barra horizontal (artículo 4) en los dos soportes verticales de fijación (artículo 3). Dependiendo de la altura en la que se desee colocar la barra, utilice uno de los tres orificios superiores de los soportes verticales de fijación. La altura recomendada de la boquilla es de 12 a 24 pulgadas desde el suelo.
3. Enrosque la tuerca giratoria (artículo 5) en la fuente de agua.

**\*\* Nota:** no es recomendable usar el brazo de extensión con un sistema con caudal menor que 1.7 GPM con la boquilla estándar azul o menor que 1.0 GPM con la boquilla estándar verde.



INSTRUCCIONES DE USO

Con las boquillas de la barra

- 1. Elija la boquilla mejor equipada para la aplicación en cuestión. Consulte el diagrama de flujo de la boquilla para conocer la magnitud de flujo y el ángulo de rocío.
- 2. Mientras rocía el agua, suba o baje la barra para obtener la cobertura deseada. Si ve puntos secos al rociar, debe elevar la barra; demasiada solución en las áreas de patrón significa que debe bajar la barra. Generalmente, la altura adecuada será de 13 a 18 pulgadas del suelo.
- 3. Haga referencia al producto que está rociando para la proporción de mezcla deseada.

DIAGRAMA DE LA MAGNITUD DE FLUJO DE LAS BOQUILLAS

| Boquilla               | Presión (PSI) | Magnitud de flujo (GPM) |
|------------------------|---------------|-------------------------|
| Verde<br>P/N<br>013665 | 10            | 0.23                    |
|                        | 20            | 0.36                    |
|                        | 30            | 0.45                    |
| Azul<br>P/N<br>015525  | 10            | 0.43                    |
|                        | 20            | 0.65                    |
|                        | 30            | 0.83                    |

**\*Nota: todas las magnitudes de flujo son por boquilla**

LIMPIEZA Y ALMACENAMIENTO

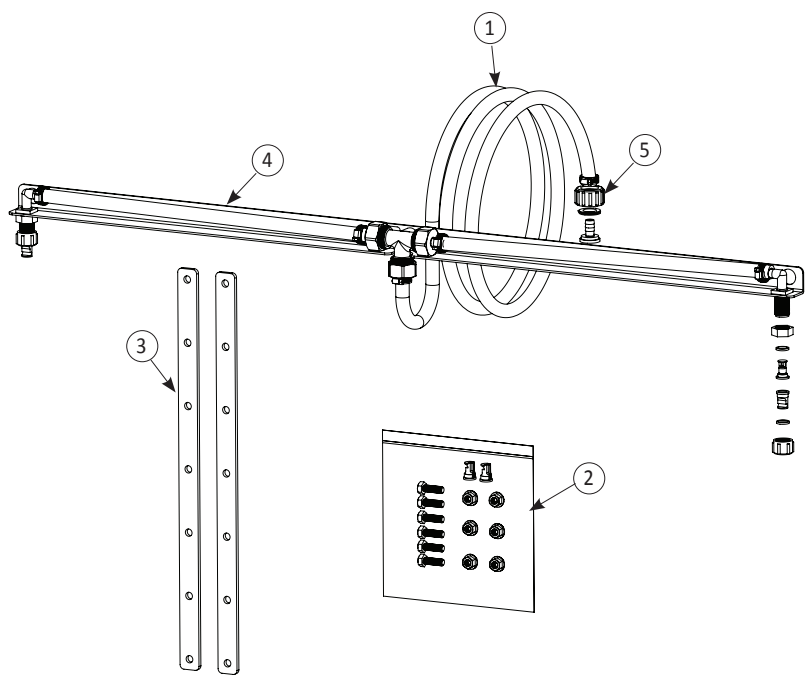
La mayoría de los materiales de pulverización son altamente corrosivos. El aspecto más importante de servicio fiable a largo plazo del pulverizador es una limpieza a fondo inmediatamente después de cada uso. Además, el residuo de un tipo de producto químico podría causar un efecto no deseado cuando otro producto químico se utiliza para un propósito diferente.

El método de limpieza más eficaz es bombear varios enjuagues de agua limpia a través del tanque, bomba, mangueras, brazo, pistola de pulverización, etc. Un agente neutralizante tal como una solución de Nutra-Sol, un detergente o amoníaco doméstico, según lo recomendado por el fabricante de productos químicos, puede ayudar a quitar un producto químico persistente. Cuando se limpie el sistema a fondo, vacíe el tanque, la línea de aspiración, la bomba, las mangueras, etc.

Deben seguirse los siguientes pasos en el mantenimiento y almacenamiento de su pulverizador.

- 1. Lave y enjuague el pulverizador después de terminar cada fase de su programa. Purgue el rociador al cambiar los productos químicos. El uso de un detergente es aconsejable si el fabricante de productos químicos no hace recomendaciones específicas de limpieza. Enjuague el sistema completo, incluidas las boquillas. Nunca utilice objetos metálicos para abrir las boquillas obstruidas.
- 2. Limpie el pulverizador a fondo antes de guardarlo en el final de la temporada de pulverización. Un anticongelante tipo permanente añadido al enjuague final dejará una película anticorrosiva en las piezas del pulverizador.

PIEZAS DE REPUESTO



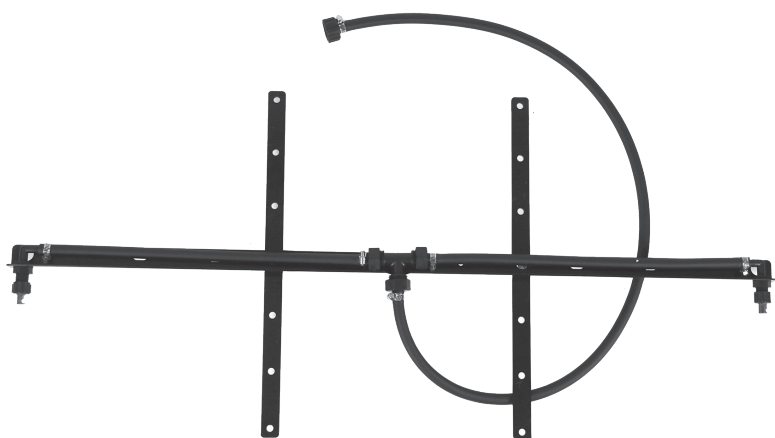
| Ref. # | Part Number | QTY | Description                       |
|--------|-------------|-----|-----------------------------------|
| 1      | RP00001     | 1   | Manguera, caucho, 3/8"            |
| 2      | 6-9100      | 1   | Bolsa de accesorios, con boquilla |
| 3      | 6-9099      | 2   | Soportes verticales de fijación   |
| 4      | 6-9097      | 1   | Equipo del marco                  |
| 5      | 6-9098      | 1   | Tuerca giratoria                  |

Chapin International, Inc

P. O. Box 549 700 Ellicot St. • Batavia, NY 14021-0549 U.S.A. • 1-800-950-4458 • [www.chapinmfg.com](http://www.chapinmfg.com)  
Debido a nuestro proceso de mejora continua de nuestros productos, las especificaciones pueden cambiar sin previo aviso. Patentes en trámite en EE.UU. y en otros países.

# CHAPIN®

## KIT DE RAMPE À PULVERISATION



**NE PAS RAPPORTER AU MAGASIN.**

Veuillez composer le **800-950-4458** si des pièces sont manquantes, si vous avez des problèmes d'assemblage ou des questions relativement au fonctionnement sécuritaire de ce produit.

**MODÈLE 6428**

**⚠ AVERTISSEMENT ⚠**

lisez attentivement ces instructions avant l'utilisation

015832 R0318

# ⚠ AVERTISSEMENT ⚠

**UNE MAUVAISE UTILISATION OU NE PAS SUIVRE LES INSTRUCTIONS PEUT MENER À UNE DÉFAILLANCE DU PRODUIT OU À DES BLESSURES. POUR UTILISER CE PRODUIT SANS DANGER, VOUS DEVEZ LIRE ET SUIVRE TOUTES LES INSTRUCTIONS AVANT L'UTILISATION.**

## INTRODUCTION

Le but de ce manuel est de vous aider à assembler, utiliser et entretenir votre pulvérisateur ou les accessoires. Veuillez lire intégralité de ce manuel pour bien comprendre la façon d'utiliser et d'entretenir votre équipement. Ce produit a été fabriqué pour vous procurer des années de service fiable, un travail adéquat et un entretien qui assurera sa fiabilité. Conservez ce manuel dans un endroit sûr et facile d'accès pour référence future. Toujours faire mention des numéros de modèle et pièce dans toutes vos correspondances.

## INSTRUCTIONS DE MONTAGE

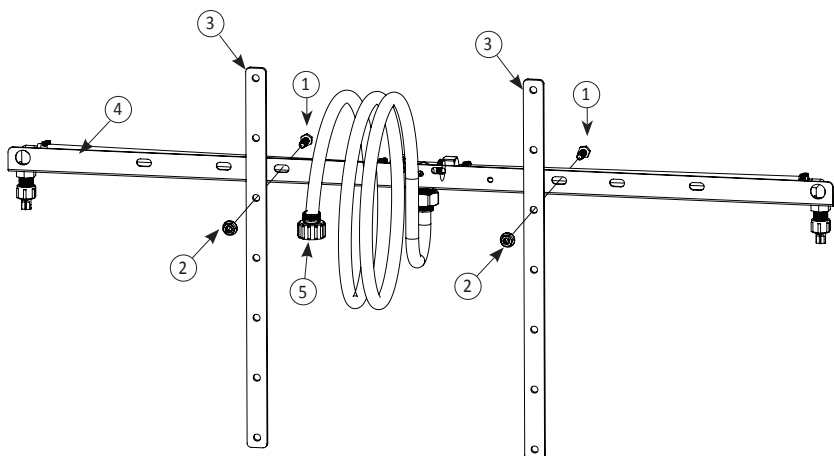
Les instructions suivantes sont destinées à la fixation de la rampe de sept pieds (2m) à un pulvérisateur ponctuel Chapin, à une remorque à gazon, à un pulvérisateur à trois points ou à un kit de VTT.

### Fixation de la rampe de pulvérisation

**REMARQUE :** En fonction du VTT/VU, un support de montage Chapin(P/N 6330, non illustré) peut être nécessaire pour un montage sécurisé.

1. À l'aide de quatre des boulons et écrous fournis (pièces 1 et 2), fixez les deux supports de fixation verticaux (pièce 3) à un support de montage (vendu séparément Chapin réf.6330) ou à un support existant du VTT/VU.
2. À l'aide de deux des boulons et des écrous fournis (pièces 1 et 2), fixez le cadre de rampe horizontal (pièce 4) aux deux supports de fixation verticaux (pièce 3). En fonction de la hauteur à laquelle vous souhaitez placer la flèche, utilisez l'un des trois trous supérieurs des supports de fixation verticaux. La hauteur de buse recommandée est de 12 à 24 pouces (30 à 60cm) du sol.
3. Enfilez l'écrou pivotant (pièce 5) sur la source d'eau.

**\*\* Remarque :** avec les buses de stock, il est recommandé de ne pas utiliser l'ensemble de flèche avec un système de moins de 1,8 GPM (0.4m3/h).



# INSTRUCTIONS D'UTILISATION

## Utilisation des buses de la rampe

1. Choisissez la buse la mieux équipée pour l'application en question. Voir le diagramme de débit des buses pour les débits et l'angle de pulvérisation.
2. Pendant la pulvérisation de l'eau, ne faites que lever ou baisser la rampe pour obtenir la couverture désirée. Si vous observez des surfaces sèches en pulvérisant, vous devez relever la rampe; s'il y a trop de solution dans les zones traitées, vous devez abaisser la rampe. Généralement, la hauteur adéquate devrait se situer entre 13 et 18 po (33 à 45cm) du sol.
3. Référez-vous au produit que vous pulvérisez pour le rapport de mélange désiré.

## TABLEAU DE DÉBIT DES BUSES

| Buse                | Pression (PSI) | Débit (GPM) |
|---------------------|----------------|-------------|
| Vert réf.<br>013665 | 10             | 0.23        |
|                     | 20             | 0.36        |
|                     | 30             | 0.45        |
| Bleu réf.<br>015525 | 10             | 0.43        |
|                     | 20             | 0.65        |
|                     | 30             | 0.83        |

**\* Remarque : tous les débits sont par buse**

## NETTOYAGE ET RANGEMENT

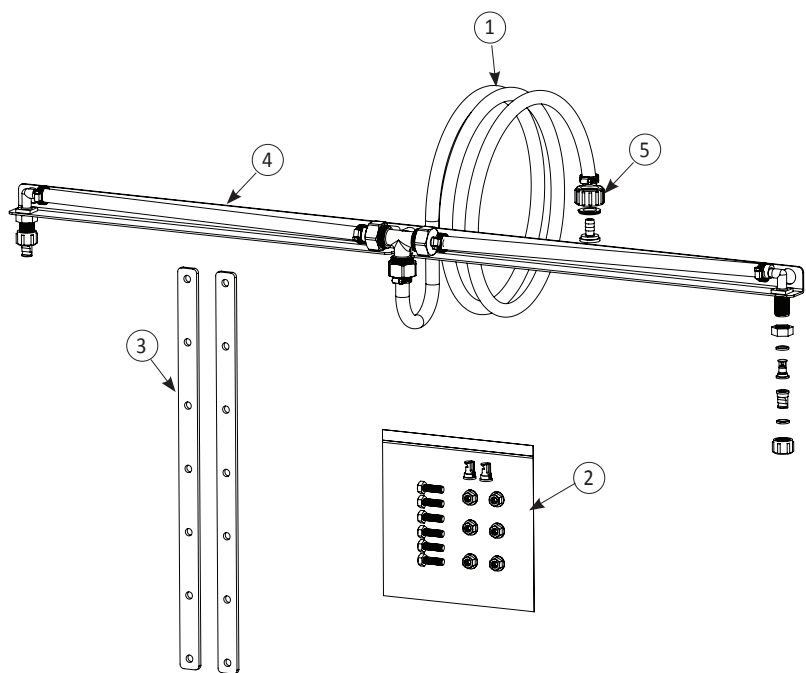
La plupart des produits de pulvérisation sont hautement corrosifs. L'aspect le plus important pour un service fiable du pulvérisateur pendant de longues années, est d'en faire un nettoyage minutieux directement après chaque utilisation. De plus, les résidus d'un type de produit chimique pourraient causer un effet indésirable lorsqu'un autre produit chimique est utilisé pour un usage différent.

La méthode la plus efficace de nettoyage est de faire circuler plusieurs rinçages d'eau propre dans le réservoir, la pompe, les boyaux, l'éperon, le pistolet de pulvérisation, etc. Un agent neutralisant comme une solution de Nutra-Sol, un détergent ou de l'ammoniaque ménager, comme recommandé par le fabricant du produit chimique, peut aider à retirer les persistantes traces du produit. Lorsque le système a été nettoyé à fond, drainer le réservoir, la pompe, les boyaux, etc.

Les étapes suivantes devraient être suivies pour l'entretien et le rangement de votre pulvérisateur.

1. Complètement laver et vider le pulvérisateur après chaque phase de votre programme.  
Rincez le pulvérisateur lorsque vous changez de produit chimique. Il est conseillé d'utiliser un détergent si le fabricant du produit chimique ne donne pas de recommandation claire de nettoyage.  
Complètement vider le système, incluant les buses. Ne jamais utiliser d'objets métalliques pour ouvrir les buses bouchées.
2. Nettoyer à fond le pulvérisateur avant le rangement de fin de la saison de pulvérisation. Un antigel de type permanent ajouté au rinçage final laissera un film antirouille sur les pièces du pulvérisateur.

PIÈCES DE RECHANGE



| Ref. # | Part Number | QTY | Description                        |
|--------|-------------|-----|------------------------------------|
| 1      | RP00001     | 1   | Flexible, Caoutchouc, 3/8" (0,9cm) |
| 2      | 6-9100      | 1   | Sac de matériel, avec buse         |
| 3      | 6-9099      | 2   | Support de fixation vertical       |
| 4      | 6-9097      | 1   | Kit de cadre                       |
| 5      | 6-9098      | 1   | Écrou pivotant                     |