

INSTRUCTIONS FOR ASSEMBLY, OPERATION, SERVICING & STORAGE

12 VOLT SPOT SPRAYERS



800.825.5397

MANUAL: 12VSPT-M

TABLE OF CONTENTS

TOOLS REQUIRED & INCLUDED HARDWARE	3
SPOT SPRAYER COMPONENTS	3
SPOT SPRAYER ASSEMBLY	4
IMPORTANT SAFETY INFORMATION	6
GENERAL CHEMICAL SAFETY	6
BEFORE SPRAYING	6
DURING SPRAYING	7
AFTER SPRAYING	7
OPERATION - PREPARING & USING SPRAYER	7
PREPARING SPRAYER	8
USING SPRAYER	8
SPOT SPRAYING	8
BROADCAST SPRAYING	8
OPERATION - CLEANING, DECONTAMINATING & STORAGE	9
TROUBLESHOOTING	10
TROUBLESHOOTING TABLE	10
SPRAYER BREAKDOWNS	11
TRADITIONAL SPRAYER	11
DELUXE & PREMIUM SPRAYER	11

PRODUCT INFORMATION

When contacting us for replacement parts, accessories or warranty work, please be sure to have the following information available...

Date of Purchase: _____

Place of Purchase: _____

Model# of Sprayer: _____

(Model # can be found above UPC barcode on packaging)

INTRODUCTION

Congratulations on the purchase of your 12 Volt Spot Sprayer. This sprayer has been manufactured to provide years of dependable and efficient use in spraying a wide range of agricultural pesticides, herbicides and other non-flammable liquids.

IMPORTANT NOTE:

THE PURPOSE OF THIS MANUAL IS TO ASSIST YOU IN THE ASSEMBLY, OPERATION, SERVICING AND STORAGE OF YOUR SPRAYER. PLEASE READ THROUGH THIS MANUAL COMPLETELY TO FULLY UNDERSTAND HOW TO OPERATE AND MAINTAIN YOUR EQUIPMENT. KEEP YOUR MANUAL IN A SAFE, CONVENIENT PLACE FOR FUTURE REFERENCE. ALWAYS MENTION THE MODEL AND PART NUMBER IN ANY CORRESPONDENCE.

WARRANTY

Sprayers sold shall be warranted from defects in workmanship and material when used within the service and scope for which they were designed for a period of two years from date of purchase. Warranty covers replacement parts ONLY.

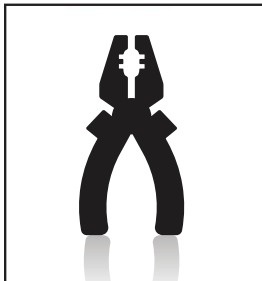
Contact our Spraying Division for warranty parts at 800.825.5397. DO NOT RETURN PRODUCT TO YOUR DISTRIBUTOR/DEALER. Please have original proof of purchase, model number of sprayer and part number of part from illustrated parts breakdown in this manual.

TOOLS REQUIRED

TOOLS & SEALANT TAPE ARE NOT INCLUDED WITH PURCHASE OF SPRAYER.



PHILLIPS SCREWDRIVER



PLIERS



SEALANT TAPE

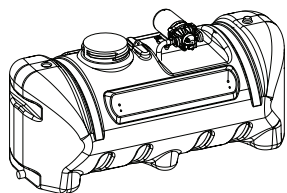
CLOSELY INSPECT ALL CONTENTS IN THE SHIPPING CARTON

- If you have damaged components:
Contact the freight company that delivered the unit to file a claim.
- If you have missing components:
Contact us at 800.825.5397.

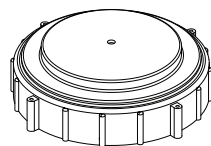
INCLUDED HARDWARE

**NOTE: SOME PARTS ARE
SHIPPED INSIDE THE TANK!**

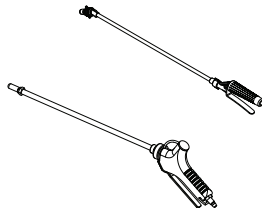
SPOT SPRAYER COMPONENTS



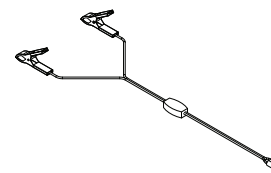
Sprayer Tank (1)



Tank Lid (1)
33-103221

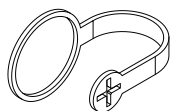


Spray Gun Assembly (1)
SG-4507F or
SG-2218-18

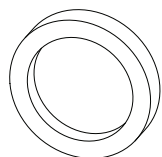


Wire Harness (1)

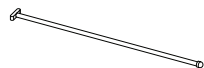
SPOT SPRAYER COMPONENTS



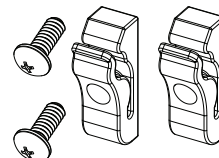
Drain Cap Tether (1)
33-103219



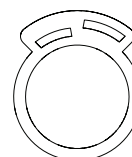
Drain Cap Gasket (1)
33-103220



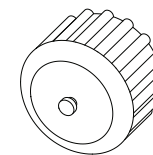
Tank Lid Tether (1)
33-103222



Gun Clip Kit (1)
GC-100-KIT



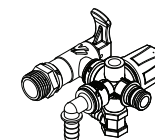
3/8" Snapper Hose Clamp (1)
SHC-F



Drain Cap (1)
33-103218

THESE COMPONENTS ARE INCLUDED WITH
COMPLETE BROADCAST SPRAYERS ONLY:

12V PUMP ASSEMBLY COMPONENTS



Pressure Regulator
Assembly (1)
34-140118



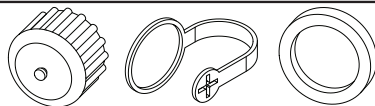
Pressure Gauge (1)
1124DAB100



1/2" Snapper Hose Clamp (1)
SHC-H

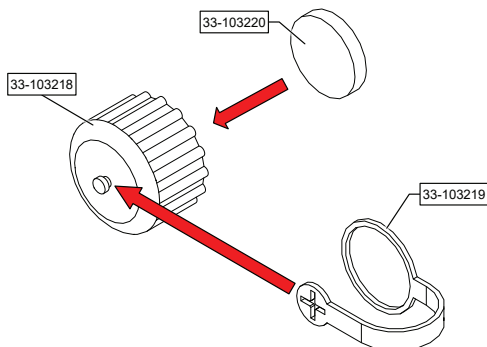
1.

PARTS



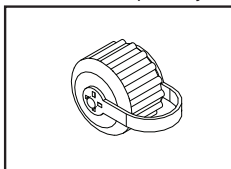
TOOLS

None



NOTE: If you have purchased a completed broadcast sprayer, follow the mount and boom kit insert cards included in your manual after you have completed spot sprayer assembly steps.

Creates Drain Cap Assembly

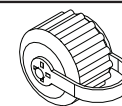


Press the Drain Cap Gasket into the Drain Cap until fully seated.

Attach the Drain Tether to the top of the Drain Cap.

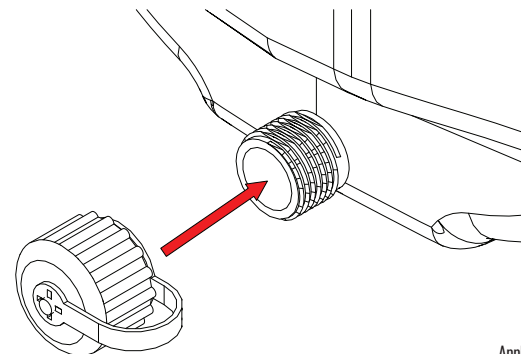
2.

PARTS

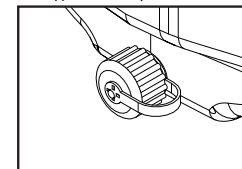


TOOLS

None



Applies Drain Cap to Drain Port



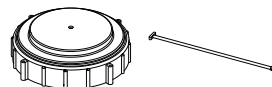
Locate Sprayer Tank drain outlet.

Place other end of Tether over tank drain outlet.

Thread Drain Cap over drain until hand tight.

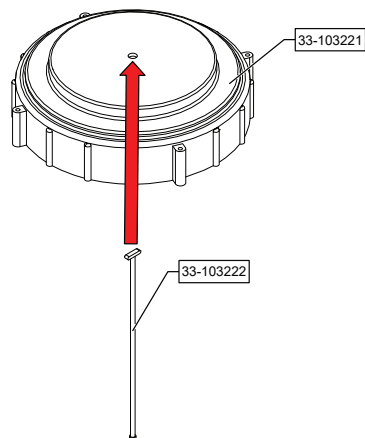
3.

PARTS



TOOLS

None

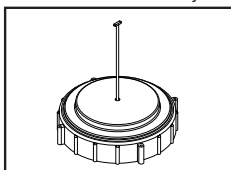


Un-thread Tank Lid from Sprayer Tank.

Fold the thin side of the "T" end of the Tank Lid Tether onto the tether itself and insert from bottom of Tank Lid.

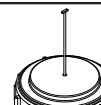
Pull Tank Lid Tether through top of Tank Lid so the ball end remains inside the Tank Lid.

Creates Tank Lid Assembly



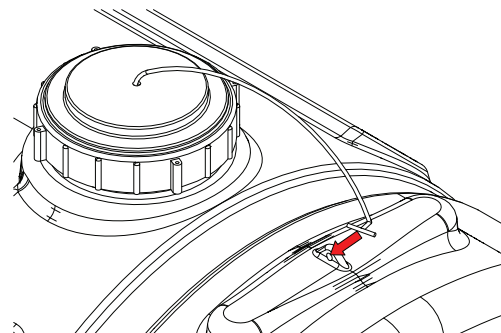
4.

PARTS

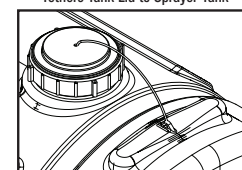


TOOLS

None



Tethers Tank Lid to Sprayer Tank



Thread Tank Lid Assembly back onto the Sprayer Tank.

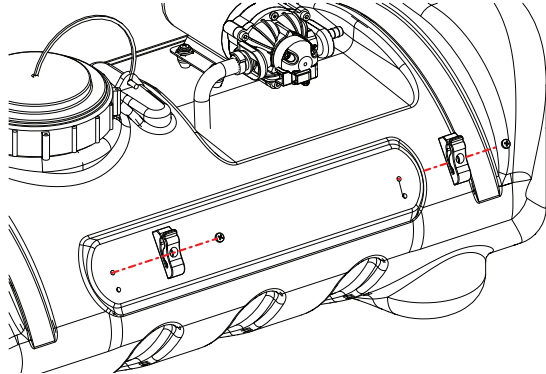
Thread the "T" end of Tether through the hole next to tank opening.

5.

PARTS



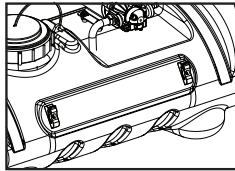
TOOLS



Locate two screw holes on front of Sprayer Tank.

With screws, install Gun Clips to the front of Sprayer Tank. Be sure the open end is facing the top of the Sprayer.

Attaches Gun Clips to Sprayer Tank

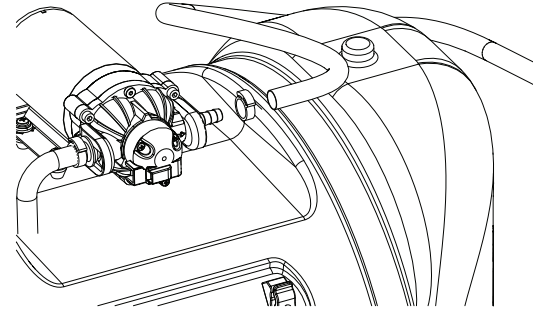


6.

PARTS



TOOLS

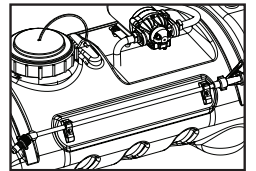


NOTE: If you have a boom ready spot sprayer or a complete broadcast sprayer, skip this step and move on to steps 7-9

Locate the Spray Gun Assembly and connect the hose to the hose barb coming out of the 12V Diaphragm Pump.

Secure with 3/8" Snapper Hose Clamp. Tighten with Pliers.

Attaches Gun Assembly to Sprayer

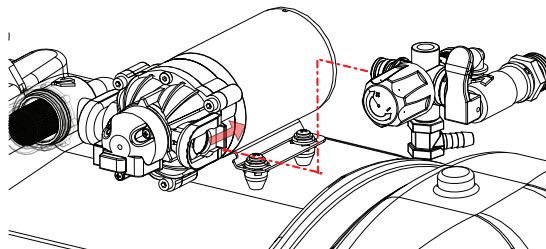


7.

PARTS



TOOLS



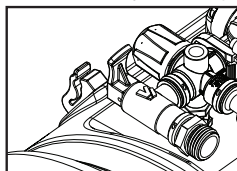
Slide locking clip on 12v Diaphragm Pump to open the port. Remove red plastic plug from Diaphragm Pump ports and discard.

Insert the quick attach side of Pressure Regulator Assembly into open port. Slide locking clip into the "locked" position.

NOTE: Connect Return Hose to the hose barb on the back of the Pressure Regulator Assembly.

Slip 1/2" Snapper Hose Clamp over Return Hose. Tighten with Pliers.

Installs Pressure Regulator Assembly

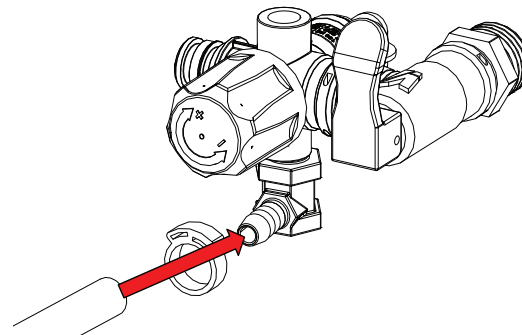


8.

PARTS



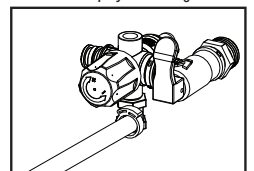
TOOLS



Slip the 3/8" Hose Clamp over the end of the Spray Gun Hose.

Push Spray Gun Assembly Hose onto the bottom hose barb of the Pressure Regulator Assembly and tighten the 3/8" Hose Clamp with Pliers.

Connects Spray Gun to Regulator

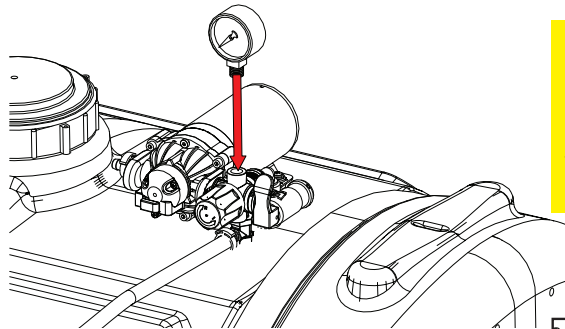


9.

PARTS

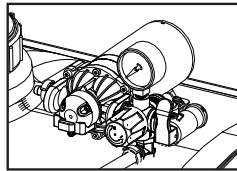


TOOLS



NOTE: Make sure Pressure Gauge is well seated, being careful not to over tighten. Make sure Pressure Gauge's front is facing forward with Pressure Regulator knob.

Installs Pressure Gauge



Wrap a small amount of Sealant Tape around the threads of the Pressure Gauge.

Screw the Pressure Gauge into the top of the Pressure Regulator Assembly. Take care not to cross-thread the Pressure Gauge.

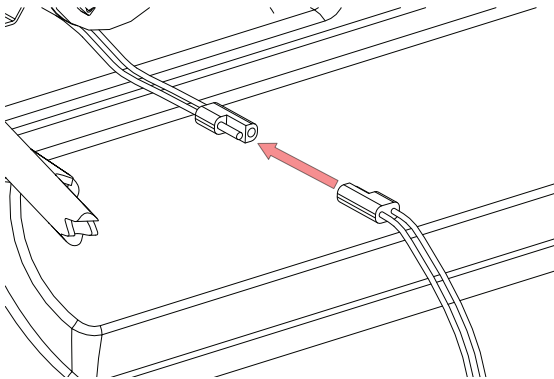
10.

PARTS



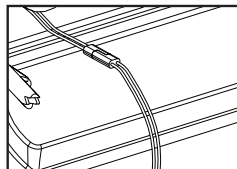
TOOLS

None



NOTE: Connecting wire harness clamps to opposite posts will cause the Pump to run backwards.

Connects Sprayer to Battery



Connect Wire Harness to 12v Diaphragm Pump by pushing the two-pin terminal connectors together.

Connect the red clamp to your battery's positive post and the black clamp to the negative post.

OPERATION - IMPORTANT SAFETY INFORMATION

Now that you have assembled your sprayer, there is some important safety and health information you need to know with regard to handling and spraying chemicals.



TAKE NOTE! THIS SAFETY ALERT SYMBOL FOUND THROUGHOUT THIS SECTION IS USED TO CALL YOUR ATTENTION TO INSTRUCTIONS INVOLVING YOUR PERSONAL SAFETY AND THE SAFETY OF OTHERS. FAILURE TO FOLLOW THESE INSTRUCTIONS CAN RESULT IN PROPERTY DAMAGE, INJURY OR DEATH.

NOTE: THE USE OF CORROSIVE OR FLAMMABLE CHEMICALS IN THIS SPRAYER IS HAZARDOUS AND WILL ALSO VOID YOUR WARRANTY.

GENERAL CHEMICAL SAFETY



WARNING

Pesticides are hazardous chemicals. Heed the warning below and follow all instructions carefully. Improper handling of chemicals can result in serious injury or illness, or cause damage to humans, animals or the general environment.

BEFORE SPRAYING

- **Test with Fresh Water:** Before adding and spraying chemicals, always test sprayer with fresh water to make sure there are no cracks or leaks and equipment is performing correctly.
- **Sprayer Prep:** ALWAYS inspect and prepare the sprayer before use according to the directions provided in this manual.
- **Keep Sprayer Off:** Do not turn power on to the sprayer until ready to spray in order to avoid unintentional spray release.
- **Broadcast Nozzle Down:** Make sure the broadcast nozzle is oriented to spray straight down before starting the sprayer.
- **Wind Speed:** NEVER spray when wind exceeds 4 MPH in order to minimize spray drift.
- **Clear Area:** ALWAYS keep work area clear of people and pets. Post warning notices to restrict access by the public for the period recommended on chemical label.
- **Operator Age:** To operate this sprayer, you must be 16 years of age or older. Pesticides are extremely toxic to children.
- **Chemical Label:** ALWAYS READ and FOLLOW all chemical label instructions.
- **State & Federal Laws:** ALWAYS refer to state and federal regulations with regard to the application of a particular chemical you plan to use.
- **Flammables:** NEVER use any flammable chemicals, such as diesel fuel, in the sprayer.
- **Corrosives:** DO NOT use corrosive chemicals, such as bleach, in the sprayer. They can weaken the sprayer and its parts, resulting in leaks. Always check with chemical manufacturer for compatibility with sprayer.
- **Emergency Procedures:** Before handling chemicals, carefully review the "Statement of Practical Treatment" on the chemical label.

DURING SPRAYING

- **Over Application:** DO NOT over apply pesticide. Apply at a rate recommended by chemical manufacturer. Excess pesticide can be dangerous to humans, damage desirable plants, and contaminate soil and water sources.
- **Never Point Spray Gun:** NEVER point the spray gun at people or animals.
- **Children & Pets:** ALWAYS exercise extra caution when spraying near areas accessible to children and pets.
- **Eating & Smoking:** DO NOT eat, drink, smoke, rub your eyes or touch any part of your bare skin while handling chemicals and spraying.
- **Heat & Flames:** DO NOT spray near open flames or sources of heat.
- **Spills:** ALWAYS clean up spills immediately per instructions on the chemical label.
- **Unattended:** ALWAYS turn off vehicle and set brake or block wheels, turn off power to sprayer, and relieve system pressure before leaving sprayer unattended.

AFTER SPRAYING

- **Clean Sprayer:** ALWAYS clean the sprayer immediately after use according to the directions provided in this manual.
- **Decontaminate:** ALWAYS decontaminate yourself immediately after you are finished with spraying and handling chemicals. Wash all exposed areas of the body with soap and water. Remove and launder clothing.
- **Chemical Disposal & Storage:** ALWAYS dispose or store remaining chemicals properly as recommended on the chemical label.
- **Health Monitoring:** Monitor the health of operators who are frequently exposed to pesticides, as recommended by the chemical label.



WARNING

Chemical spills, sprayer leaks, personal contamination, and poisoning are accident situations which you may encounter. All require an immediate response. In the event these accidents take place, follow first aid instructions on the chemical label and contact poison control for further advice (1-800-222-1222). If victim collapses or isn't breathing CALL 911.

OPERATION - PREPARING & USING SPRAYER

If the sprayer has been used previously, it must be prepared BEFORE EACH SUBSEQUENT USE.



WARNING

Read the following instructions carefully for inspecting and using the sprayer. Damaged or clogged equipment could result in leaks or uncontrolled spray. Leaks could result in injury to the operator or bystanders from chemical exposure, or cause damage to the environment.

IMPORTANT NOTE:

THIS SPRAYER IS NOT CERTIFIED FOR USE IN DISPENSING POTABLE WATER OR OTHER CONSUMABLE LIQUIDS.

PREPARING SPRAYER

- **Review Safety Information:** Review safety information in this manual and manufacturer chemical label before use.
- **Sprayer Attachment:** Ensure the sprayer is securely attached to the vehicle.
- **Empty Tank:** Ensure the sprayer has been thoroughly flushed and drained of all residual chemical prior to uses.
- **Clean Suction Strainer:** Clean suction strainer of any chemical residue with fresh water. USE RUBBER GLOVES for extra safety.
- **Inspect & Test:** Inspect the tank and components for any cracks or leaks. Replace any damaged parts. IMPORTANT: After any repair, ALWAYS test for leaks with water one final time before use.
- **Check Drain Cap:** Before filling tank, ensure drain cap at bottom of tank is securely tightened.

USING SPRAYER

- **Protective Equipment:** ALWAYS wear protective equipment as directed on the chemical label.
- **Assess Wind & Area Conditions:** Before spraying, determine if wind conditions are suitable. DO NOT spray if wind speeds are greater than 4 MPH. DO NOT spray if bystanders are in the intended area and verify that area is in a well-ventilated outdoor area.
- **Power Off:** Before filling tank, make sure power to the sprayer and the vehicle is off and brakes are set to prevent unintended movement.
- **Filling Tank:** Remove sprayer tank lid and add chemical/water dilution ratios that are called out by chemical label. Ensure chemical is thoroughly mixed with a stirring device and then securely thread tank lid back on sprayer tank.

USING SPRAYER (CONTINUED)

- **Broadcast Boom Valve:** Close broadcast boom valve to prevent accidental spray release.
- **Turn On Power:** Connect the wire harness to vehicle battery and turn the remote switch to the “On” position.

SPOT SPRAYING

- **Spot Spraying:** To spot spray, pull the gun trigger. Make sure nozzle of gun is pointed towards vegetation in need of spraying.
- **Adjustable Nozzle:** Twist the spray nozzle to adjust from a straight stream to wide pattern mist.
Note: It is not unusual for the operator to be exposed to chemical drips while adjusting the nozzle – use chemical resistant gloves when twisting.

BROADCAST SPRAYING

- **Open Boom Valve:** Open up boom valve to allow flow from tank to boom kit.
- **Ensure Correct Pattern:** Make sure boom nozzle is pointed straight down. If not, loosen the nozzle retaining nut and adjust orientation of the boom nozzle opening to point straight down.
Note: It is not unusual for the operator to be exposed to chemical drips while adjusting the broadcast nozzle. Chemical resistant gloves should be worn.
- **Open Boom Valve:** Open up boom valve to allow flow from tank to boom kit.
- **Uniform Coverage:** To ensure proper coverage, follow the separate boom kit manual that came with your sprayer.
- **Broadcast Spraying:** Turn the remote switch to the “ON” position to begin spraying.

OPERATION - CLEANING, DECONTAMINATING & STORAGE

When done using the sprayer, it is always important to clean the sprayer and decontaminate yourself. Do not store the sprayer with chemicals in the tank, as it is unsafe and could also result in damage.



WARNING

Clean-up and decontamination procedures must be followed after each use. Improper equipment clean-up and disposal of chemicals can result in dangerous chemical exposure to humans and the environment, as well as equipment damage. Personal decontamination is required after spraying to minimize unsafe exposure to chemicals and potential illness.

CLEANING & DECONTAMINATING SPRAYER

- **Drain Tank:** If there is excess pesticide left in tank, drain into a suitable container.
Note: when draining pesticides, be sure to wear protective gear such as rubber gloves and eye protection for increased safety.
- **Unused Chemical:** Properly store or dispose of unused chemical in its original, suitable container and make sure to follow chemical manufacturer's recommendations and according to local hazardous waste disposal regulations.
- **Flush Sprayer:** Flush sprayer per the chemical manufacturer's recommendations.
- **Decontaminate & Launder:** Decontaminate yourself after handling chemicals by removing clothing worn, washing exposed body parts with soap and water, and laundering clothing separately from other wash.

SPRAYER STORAGE

Prepare the sprayer for end-of-season storage by running RV anti-freeze through the system. This will keep internal parts lubricated, protect against corrosion, and keep the unit from freezing.

IMPORTANT NOTE:

ALLOWING YOUR SPRAYER TO FREEZE, WITHOUT TAKING PROPER WINTERIZATION STEPS, VOIDS YOUR WARRANTY.



WARNING

The sprayer will be damaged if it freezes. Protect the sprayer from freezing during storage by following instructions below.

PREPARING SPRAYER FOR STORAGE

- **Add RV Anti-Freeze:** Pour one gallon of RV anti-freeze into the sprayer tank.
- **Spray Briefly:** Turn on the pump motor and squeeze the gun trigger briefly until RV anti-freeze sprays out.

REMOVING SPRAYER FROM STORAGE

- **Drain RV Anti-Freeze:** Drain the anti-freeze that is left in the tank through the tank drain port into a suitable container.
- **Flush with Water:** Fill tank with fresh water and have it run through system. Operate spray gun and boom until the system is completely flushed. Be sure to set up containers to capture the flushing of the RV anti-freeze.
- **Disposal:** Dispose of RV anti-freeze and flush water properly.

TROUBLESHOOTING

Here you will find troubleshooting steps for some of the most common issues users have with sprayers.



WARNING

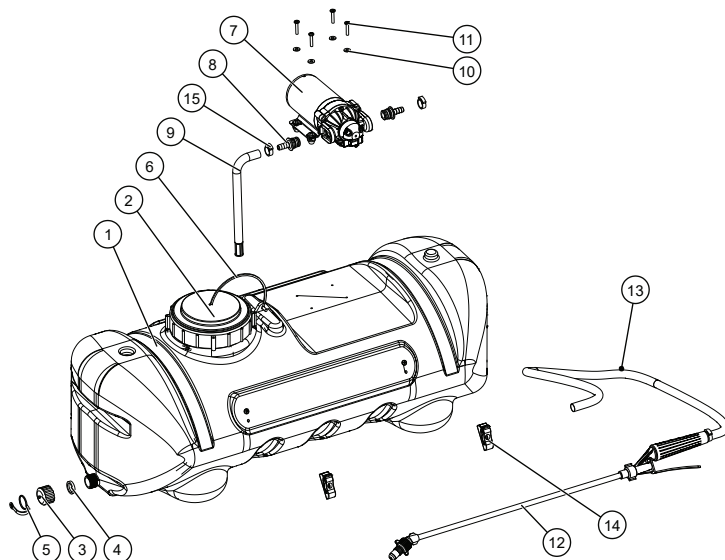
Before troubleshooting or attempting to service your pump or sprayer, read the following safety rules to avoid accidental exposure to chemicals and the possibility of electric shock.

BEFORE ATTEMPTING TO SERVICE SPRAYER

- **Personal Protective Equipment:** Wear personal protective equipment as directed on the chemical label while servicing sprayer.
- **Review Troubleshooting Table:** Review the troubleshooting table to the right for the type of problem you are experiencing. DO NOT attempt to repair until reading remaining steps listed below are followed.
- **Empty & Flush Tank:** Empty the tank and flush the sprayer with water as directed in the section Cleaning, Decontaminating & Storage.
- **Disconnect Power/Relieve Pressure:** Disconnect power to the sprayer and be sure all system pressure is relieved by squeezing the gun trigger.
- **Perform Repairs:** Follow the directions provided in the troubleshooting table to repair the sprayer.
Note: Never try to unclog the sprayer nozzle by blowing through it.
- **Test after Repairs:** After repairs, ALWAYS test the sprayer for leaks with fresh water before using.

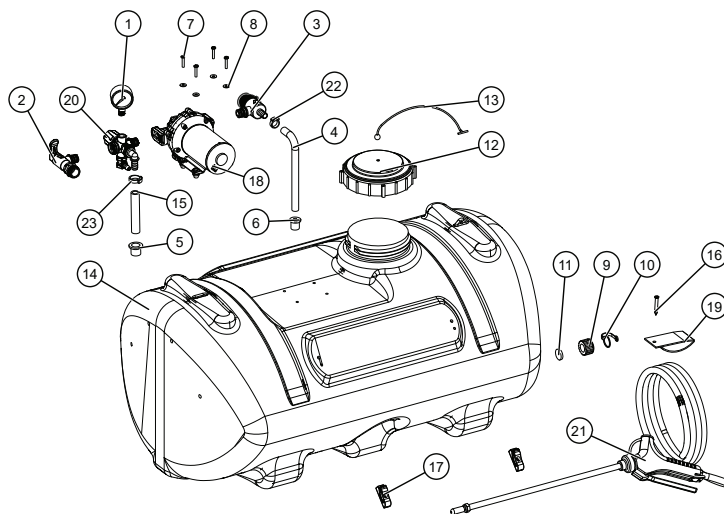
PROBLEM	CAUSE	SOLUTION
Pump Will Not Turn On	Bad Electrical Connection	Check Battery Connections
	Fuse Blown	Replace Fuse
	Short In Wire	Check Condition of Wires
	Low Voltage	Check Voltage
	Locked Drive	Replace Diaphragm Assembly
	Faulty Pressure Switch	Replace Pressure Switch
Pump Will Not Prime	Out of Product	Refill Supply Container
	Inlet Air Leak	Tighten Fittings or Replace Cracked Fittings
	Inlet/Outlet Tube Obstruction	Remove Obstruction
	Clogged Intake Valve	Remove Obstruction
	Low Voltage	Check Voltage
Low Pressure or Flow	Worn Spray Gun Nozzle	Replace Spray Gun
	Worn Boom Nozzle	Replace Boom Nozzle
	Worn Wobble Plate or Diaphragm	Replace Diaphragm Assembly
	Worn Pressure Switch	Replace Pressure Switch
	Inlet Air Leak	Tighten Fittings or Replace Cracked Fittings
	Inlet/Outlet Tube Obstruction	Remove Obstruction
	Clogged Intake Valve	Remove Obstruction
	Low Voltage	Check Voltage
Pump Leaks	Loose Fasteners	Tighten Fasteners
	Pump Seals Degraded	Replace Pump Head Assembly
	Leak In Diaphragm	Replace Diaphragm Assembly
Poor Spray Distribution	Clogged Intake Tube	Remove Obstruction
	Clogged Suction Strainer	Clean Suction Strainer
	Worn Spray Gun Nozzle	Replace Spray Gun
Pump Cycles While Not Spraying	Leak In the System	Tighten Leaking Hose Clamps, Fittings or Replace Spray Gun
	Faulty Pressure Switch	Replace Pressure Switch
	Low Voltage	Check Voltage
	Air Trapped In System	Purge Air From System
Rough Operation	Flexible Mounting Surface	Mount Pump On Rigid Surface
	Loose Pump Head	Tighten Fasteners
	Compressed Base Feet	Decompress Base Feet
	Rigid Plumbing	Plumb Pump with Flexible Plumbing

TRADITIONAL SPOT SPRAYER



ID	Part Number	Description	Qty
1		15/25/40/60 Gallon Tank	1
2	33-103221	Tank Lid	1
3	33-103218	Drain Cap	1
4	33-103220	Drain Cap Gasket	1
5	33-103219	Drain Cap Tether	1
6	33-103222	Tank Lid Tether	1
7	EF1000, EF2200-QA or EF3000-QA	1.0, 2.2 or 3.0 GPM Everflo Pumps	1
8	EF-QC-A38	Hose Barb Fitting - QA x 3/8"	2
9	33-103622-23	Rubber Hose	1
10	33-103131	Washers - #10	4
11	33-103127	Screws - 10-24 x 1"	4
12	SG-4507F	Traditional Spray Gun	1
13	33-103153-180	Rubber Hose - 3/8" x 15'	1
14	GC-100-KIT	Gun Clip Kit	2
15	SHC-F	Snapper Hose Clamp - 3/8"	2

DELUXE & PREMIUM SPOT SPRAYER

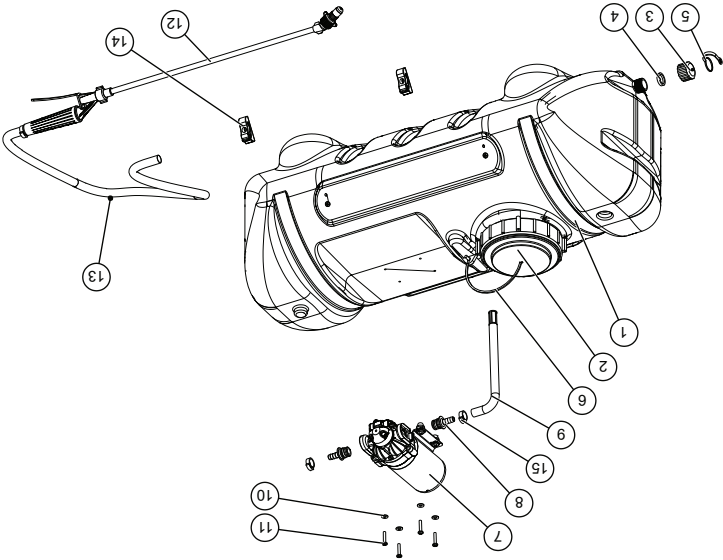


ID	Part Number	Description	Qty
1	1124DAB100 ²	Pressure Gauge	1
2	34-140161 ²	Shut-Off Valve	1
3	34-140164*	Inline Strainer	1
4	33-103622	Rubber Hose - 1/2"	1
5	33-100098 ²	Top Hat Grommet - 1/2"	1
6	33-100099	Top Hat Grommet - 1/2"	1
7	33-103127	Screws - 10-24 x 1"	4
8	33-103131	Washers - #10	4
9	33-103218	Drain Cap	1
10	33-103219	Drain Cap Tether	1
11	33-103220	Drain Cap Gasket	1
12	33-103221	Tank Lid - 5"	1
13	33-103222	Tank Lid Tether	1
14		15/25/40/60 Gallon Tank	1
15	33-103662-5 ²	Rubber Hose - 5" Long, 1/2"	1
16	33-300013	Self-Tapping Screw	1
17	GC-100-KIT	Gun Clip Kit	1
18	EF2200-QA, EF3000-QA OR EF4000-QA	2.2, 3.0 or 4.0GPM Everflo Pump	1
19	RTS2.0-14.125	Hose Strap	1
20	34-140158 ²	Pressure Regulator Assembly	1
21	SG-2218-18, SG-5518-18 OR SG-2200	Deluxe Spray Gun	1
22	SHC-F	Snapper Hose Clamp - 3/8"	1
23	SHC-H ²	Snapper Hose Clamp - 3/4"	1
24	33-103153-180	Rubber Hose - 3/8" x 15'	1

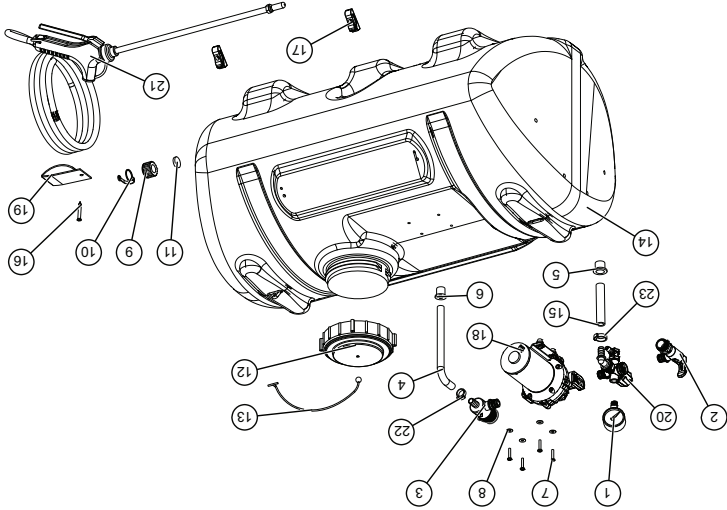
* Not Included with 15 Gallon Deluxe Spot Sprayers

² Included only on boom ready spot sprayers or completed broadcast sprayers

PULVÉRISATEUR DIRECT TRADITIONNEL



PULVÉRISATEUR DIRECT DE LUXE ET HAUT DE GAMME



ID	Part Number	Description	Qty
1		Réservoir de 57/95/151/227 L (15/25/40/60 gal US)	1
2	33-103221	Couvercle-réservoir	1
3	33-103218	Bouchon de vidange	1
4	33-103220	Joint du bouchon de vidange	1
5	33-103219	Fil de retenue du bouchon de vidange	1
6	33-103222	Fil de retenue du couvercle-réservoir	1
7	EF1000, EF2200-QA or EF3000-QA	Pompes Everflo de 3,8, 8,3 et 11,4 L/min (1, 2,2 ou 3,0 gal US/min)	1
8	EF-QC-A38	Raccord cannelé pour tuyau – QA x 3/8 po	2
9	33-103622-23	Tuyau en caoutchouc	1
10	33-103131	Rondelles – no 10	4
11	33-103127	Vis – 10 po – 24 x 1 po	4
12	SG-4507F	Pistolet pulvérisateur traditionnel	1
13	33-103153-180	Tuyau en caoutchouc, 9,5 mm (3/8 po) x 4,6 m (15 pi)	1
14	GC-100-KIT	Trousse de fixations pour pistolet	2
15	SHC-F	Collier de serrage à fermoir – 9,5 mm (3/8 po)	2

ID	Part Number	Description	Qty
1	1124DAB100*	Manomètre	1
2	34-140161*	Robinet d'arrêt	1
3	34-140164*	Crépine en ligne	1
4	33-103622	Tuyau en caoutchouc – 1,3 cm (1/2 po)	1
5	33-100098*	Passe-fils – 1,3 cm (1/2 po)	1
6	33-100099	Passe-fils – 1,3 cm (1/2 po)	1
7	33-103127	Vis – 10 po – 24 x 1 po	4
8	33-103131	Rondelles – no 10	4
9	33-103218	Bouchon de vidange	1
10	33-103219	Fil de retenue du bouchon de vidange	1
11	33-103220	Joint du bouchon de vidange	1
12	33-103221	Couvercle-réservoir – 12,7 cm (5 po)	1
13	33-103222	Fil de retenue du couvercle-réservoir	1
14		Réservoir de 57/95/151/227 L (15/25/40/60 gal US)	1
15	33-103662-5*	Tuyau en caoutchouc – 12,7 cm (5 po) de long, 1,3 cm (1/2 po)	1
16	33-300013	Vis autotaraudeuse	1
17	GC-100-KIT	Trousse de fixations pour pistolet	1
18	EF2200-QA, EF3000-QA OR EF4000-QA	Pompe Everflo de 8,3, 11,4 ou 15,1 L/min (2,2, 3,0 ou 4,0 gal US/min)	1
19	RTS2,0-14,125	Sangle de tuyau	1
20	34-140158*	Assemblage du régulateur de pression	1
21	SG-2218-18, SG-5518-18 OR SG-2200	Pistolet pulvérisateur de luxe	1
22	SHC-F	Collier de serrage à fermoir – 9,5 mm (3/8 po)	1
23	SHC-H*	Collier de serrage à fermoir – 19,1 mm (3/4 po)	1
24	33-103153-180	Tuyau en caoutchouc, 9,5 mm (3/8 po) x 4,6 m (15 pi)	1

* Non inclus avec les pulvérisateurs directs de luxe de 56,8 L (15 gal US).
‡ Inclus uniquement sur les pulvérisateurs directs à rampe ou les pulvérisateurs d'ensemble complets.

DÉPANNAGE

Vous trouverez ci-dessous des étapes de dépannage pour certains des problèmes les plus courants rencontrés par les utilisateurs des pulvérisateurs.



AVERTISSEMENT

Avant de procéder au dépannage ou de tenter de réparer la pompe ou le pulvérisateur, lisez les instructions de sécurité suivantes pour éviter toute exposition accidentelle aux produits chimiques ou le risque de choc électrique.

AVANT DE TENTER DE RÉPARER LE PULVÉRISATEUR

- **Équipement de protection individuel** : Portez un équipement de protection individuel selon la façon décrite sur l'étiquette du produit chimique afin de réparer votre pulvérisateur.
- **Tableau de dépannage** : Consultez le tableau de dépannage à droite afin d'identifier le type de problème que vous subissez. Ne tentez AUCUNE réparation avant d'avoir complété les étapes restantes indiquées ci-dessous.
- **Videz et rincez le réservoir** : Videz le réservoir et rincez le pulvérisateur avec de l'eau comme indiqué dans la section Nettoyage, décontamination et entreposage.
- **Débranchez le courant/libérez la pression** : Débranchez le courant au niveau du pulvérisateur et assurez-vous de libérer toute la pression du système en appuyant sur la gâchette du pistolet.
- **Procédez aux réparations** : Réparez le pulvérisateur en procédant selon la façon décrite dans le tableau de dépannage.
- **Remarque** : N'essayez jamais de déboucher la buse du pulvérisateur en soufflant dedans.
- **Essai suivant les réparations** : Après les réparations, testez TOUJOURS le pulvérisateur à la recherche de fuites avec de l'eau fraîche avant de l'utiliser.

PROBLEM	CAUSE	SOLUTION
La pompe refuse de se mettre en marche.	Manvais branchement électrique	Vérifiez les connexions de la batterie.
	Fusible grille	Remplacez le fusible.
	Court-circuit dans les fils	Vérifiez l'état des fils.
	Basse tension	Vérifiez la tension.
	Dispositif d'entraînement verrouillé	Remplacez l'assemblage du diaphragme.
	Pressostat défectueux	Remplacez le pressostat.
	Manque de produit	Remplissez le réservoir d'alimentation.
	Fuite d'air d'admission	Serrez les raccords ou remplacez tout raccord fissuré.
	Obstruction du tube d'entrée/sortie	Éliminez toute obstruction.
	Soupape d'admission obstruée	Éliminez toute obstruction.
Faible pression ou débit	Basse tension	Vérifiez la tension.
	Buse du pistolet pulvérisateur usée	Remplacez le pistolet pulvérisateur.
	Buse de la rampe usée	Remplacez la buse de la rampe.
	Plateau oscillant ou diaphragme usé	Remplacez l'assemblage du diaphragme.
	Pressostat usé	Remplacez le pressostat.
	Fuite d'air d'admission	Serrez les raccords ou remplacez tout raccord fissuré.
	Obstruction du tube d'entrée/sortie	Éliminez toute obstruction.
	Soupape d'admission obstruée	Éliminez toute obstruction.
	Basse tension	Vérifiez la tension.
	Fuites au niveau de la pompe	Attaches desserrées Sérrez les attaches. Vérifiez la tension. Vérifiez la tension. Sérrez les attaches. Remplacez l'assemblage de tête de pompe. Remplacez l'assemblage du diaphragme. Fuite au niveau du diaphragme TUBE d'admission obstrué Éliminez toute obstruction. Crépine d'aspiration obstruée Nettoyez la crépine d'aspiration. Buse du pistolet pulvérisateur usée
Mauvaise distribution de la pulvérisation	Buse du pistolet pulvérisateur usée	Remplacez le pistolet pulvérisateur.
	Fuite au niveau du système	Serrez les colliers de serrage ou les raccords fuyants, ou remplacez le pistolet pulvérisateur.
	Pressostat défectueux	Remplacez le pressostat.
	Basse tension	Vérifiez la tension.
	Air emprisonné dans le système	Purgez l'air du système.
	Surface de montage flexible	Placez la pompe sur une surface rigide.
	Tête de pompe desserrée	Sérrez les attaches.
	Pattes de base comprimées	Décomprimez les pattes.
	Pompe rigide	Placez la pompe d'aplomb avec une plomberie flexible.
	Fonctionnement erratique	

FONCTIONNEMENT – NETTOYAGE, DÉCONTAMINATION ET ENTREPOSAGE

Après avoir fini d'utiliser le pulvérisateur, il est toujours important de nettoyer le pulvérisateur et de vous décontaminer. N'entrez pas le pulvérisateur avec des produits chimiques dans le réservoir, car cela est dangereux et pourrait entraîner des dommages.



AVERTISSEMENT

Il est important de respecter la marche à suivre pour le nettoyage et la décontamination après chaque utilisation. Un nettoyage inadéquat de l'équipement et une élimination déficiente des produits chimiques peuvent entraîner une exposition aux produits chimiques dangereuse pour les humains et l'environnement, ainsi que des dommages à l'équipement. Il est important que le personnel soit décontaminé après avoir pulvérisé des produits chimiques afin de minimiser toute exposition non sécuritaire et les risques de maladie.

NETTOYAGE ET DÉCONTAMINATION DU PULVÉRISATEUR

- **Vidangez le réservoir** : S'il reste un excès de pesticide dans le réservoir, vidangez-le dans un contenant approprié.
- **Remarque** : lors de la vidange des pesticides, assurez-vous de porter des équipements de protection, tels que des gants en caoutchouc et une protection oculaire pour plus de sécurité.
- **Produits chimiques inutilisés** : Remisez ou éliminez correctement les produits chimiques inutilisés dans leur contenant d'origine approprié et suivez bien les recommandations des fabricants de produits chimiques et les réglementations locales en matière d'élimination des déchets dangereux.
- **Rincez le pulvérisateur** : Rincez le pulvérisateur conformément aux recommandations du fabricant de produits chimiques.
- **Décontamination et lavage** : Décontaminez-vous après avoir manipulé des produits chimiques en retirant les vêtements portés, en lavant les parties du corps exposées avec de l'eau et du savon et en lavant les vêtements séparément.

ENTREPOSAGE DU PULVÉRISATEUR

Préparez le pulvérisateur en vue de l'entreposage de fin de saison en injectant de l'antigel pour véhicule récréatif dans le système. Cela permettra de lubrifier les pièces, de les protéger contre la corrosion et d'empêcher le gel de l'appareil.

REMARQUE IMPORTANTE :

LAISSER VOTRE PULVÉRISATEUR GELER SANS PRENDRE LES MESURES D'HIVERISATION APPROPRIÉES ANNULE VOTRE GARANTIE.

AVERTISSEMENT



Le pulvérisateur subira des dommages s'il gèle. Protégez le pulvérisateur du gel au cours de l'entreposage en observant les instructions présentées ci-dessous.

PRÉPARATION DU PULVÉRISATEUR POUR L'ENTREPOSAGE

- **Ajouter un antigel pour véhicule récréatif** : Versez un gallon d'antigel pour véhicule récréatif dans le réservoir du pulvérisateur.
- **Vaporisez brièvement** : Allumez le moteur de la pompe et appuyez brièvement sur la gâchette du pistolet jusqu'à ce que l'antigel pour véhicule récréatif soit pulvérisé.
- **SORTIR LE PULVÉRISATEUR DE L'ENTREPOSAGE**
- **Vidangez l'antigel pour véhicule récréatif** : Vidangez l'antigel restant dans le réservoir par l'orifice de vidange du réservoir dans un contenant approprié.
- **Rincez à l'eau** : Remplissez le réservoir d'eau fraîche et faites-la passer dans le système. Actionnez le pistolet pulvérisateur et la rampe jusqu'à ce que le système soit complètement rincé. Assurez-vous de placer des contenants afin de recueillir le rinçage de l'antigel pour véhicule récréatif.
- **Élimination** : Éliminez l'antigel pour véhicule récréatif et rincez correctement le circuit à l'eau.

PRÉPARATION DU PULVÉRISATEUR

- **Revue des renseignements de sécurité** : Consultez les renseignements sur la sécurité dans ce manuel et l'étiquette du produit chimique du fabricant avant l'utilisation.
- **Fixation du pulvérisateur** : Assurez-vous que le pulvérisateur est solidement fixé au véhicule.
- **Videz le réservoir** : Assurez-vous qu'on a complètement rincé le pulvérisateur et qu'on a vidangé tous les produits chimiques restant avant les utilisations.
- **Nettoyez la crépine d'aspiration** : Nettoyez la crépine d'aspiration de tout résidu chimique avec de l'eau douce. UTILISEZ DES GANTS EN CAOUTCHOUC pour plus de sécurité.
- **Inspection et essai** : Inspectez le réservoir et ses composants à la recherche de fissures ou de fuites. Remplacez les pièces endommagées. IMPORTANT : Après avoir effectué toute réparation, vérifiez TOUJOURS s'il présente des fuites avec de l'eau une dernière fois avant l'utilisation.
- **Vérifiez le bouchon de vidange** : Avant de remplir le réservoir, vérifiez que le bouchon de vidange en bas du réservoir est bien serré.

- **Équipement de protection** : Portez TOUJOURS un équipement de protection selon la façon décrite sur l'étiquette du produit chimique.
- **Évaluez les conditions de vent et de la zone** : Avant de pulvériser, déterminez si les conditions de vent sont appropriées. N'utilisez PAS le pulvérisateur si la vitesse des vents est supérieure à 6,4 km/h (4 mi/h). Ne pulvérisez PAS si des passants se trouvent dans la zone prévue et vérifiez que la zone se trouve dans un espace extérieur bien ventilé.
- **Mise hors tension** : Avant de remplir le réservoir, vérifiez que le pulvérisateur et le véhicule sont hors tension et que les freins sont réglés pour empêcher tout mouvement involontaire.
- **Remplissage du réservoir** : Retirez le couvercle-réservoir du pulvérisateur et ajoutez les rapports de dilution du produit chimique et de l'eau indiqués sur l'étiquette du produit chimique. Vérifiez que le produit chimique est bien mélangé avec un dispositif d'agitation, puis revissez fermement le couvercle-réservoir sur le réservoir du pulvérisateur.

UTILISATION DU PULVÉRISATEUR

- **Soupape de la rampe à jet large** : Fermez la soupape de la rampe à jet large pour éviter un rejet accidentel de la pulvérisation.
 - **Mise sous tension de la pompe** : Connectez le faisceau de fils à la batterie du véhicule et tournez l'interrupteur commandé à distance à la position « Marche ».
- UTILISATION DU PULVÉRISATEUR (suite)
- **Pulvérisation directe**
 - **Pulvérisation directe** : Pour effectuer une pulvérisation directe, appuyez sur la gâchette du pistolet. Vérifiez que la buse du pistolet est dirigée vers la végétation à pulvériser.
 - **Buse réglable** : Tournez la buse de pulvérisation pour passer d'un jet droit à une brume à large jet.
 - **Remarque** : Il n'est pas rare que l'opérateur soit exposé à des gouttes de produits chimiques lors du réglage de la buse – utilisez des gants résistants aux produits chimiques lorsque vous tournez la buse.
 - **PULVÉRISATION D'ENSEMBLE**
 - **Ouvrez la soupape de la rampe** : Ouvrez la soupape de la rampe pour permettre l'écoulement du réservoir jusque dans la troussée de rampe.
 - **Vérifiez que le type de jet est correct** : Vérifiez que la buse de la rampe est dirigée vers le bas. Sinon, desserrez l'écrou de retenue de la buse et réglez l'orientation de l'ouverture de la buse de la rampe pour qu'elle soit dirigée vers le bas.
 - **Remarque** : Il n'est pas rare que l'utilisateur soit exposé à des gouttes de produits chimiques lors du réglage de la buse de diffusion. Il est recommandé de porter des gants résistants aux produits chimiques.
 - **Ouvrez la soupape de la rampe** : Ouvrez la soupape de la rampe pour permettre l'écoulement du réservoir jusque dans la troussée de rampe.
 - **Couverture uniforme** : Pour assurer une couverture adéquate, suivez le manuel spécifique de la troussée de rampe, fourni avec votre pulvérisateur.
 - **Pulvérisation d'ensemble** : Tournez l'interrupteur commandé à distance à la position « Marche » pour pulvériser.

AVANT LA PULVÉRISATION

- **Préparation du pulvérisateur** : Inspectez et préparez TOUJOURS le pulvérisateur avant chaque utilisation selon la façon décrite dans ce manuel.
 - **Gardez le pulvérisateur éteint** : N'actionnez pas le pulvérisateur avant d'être prêt à pulvériser afin d'éviter toute pulvérisation involontaire.
 - **Busse de diffusion vers le bas** : Assurez-vous que la buse de diffusion est orientée de manière à pulvériser vers le bas avant de démarrer le pulvérisateur.
 - **Vitesse du vent** : Ne pulvérisez JAMAIS lorsque le vent excède 6,4 km/h (4 mi/h) afin de minimiser toute dérive des produits pulvérisés.
 - **Évacuez la zone** : Assurez-vous TOUJOURS qu'aucune personne ou aucun animal de compagnie ne se trouve à l'intérieur de la zone de travail. Apposez des avertissements afin de restreindre l'accès au public pendant la période recommandée sur l'étiquette du produit chimique.
 - **Âge des utilisateurs** : Vous devez avoir au moins 16 ans pour utiliser ce pulvérisateur. Les pesticides sont extrêmement toxiques pour les enfants.
 - **Étiquette du produit chimique** : Il est important de TOUJOURS LIRE et RESPECTER les instructions apparaissant sur les étiquettes des produits chimiques.
 - **Lois nationales et fédérales** : Reportez-vous TOUJOURS aux réglementations nationales et fédérales concernant l'application d'un produit chimique particulier que vous prévoyez utiliser.
 - **Produits inflammables** : N'utilisez JAMAIS de produits chimiques inflammables, tels que du diesel, dans le pulvérisateur.
 - **Produits corrosifs** : N'utilisez PAS de produits chimiques corrosifs, tels que l'eau de Javel, dans le pulvérisateur. Ces produits peuvent affaiblir le pulvérisateur et ses pièces, entraînant ainsi des fuites. Contactez toujours les fabricants de produits chimiques pour vérifier leur compatibilité avec le pulvérisateur.
 - **Marche à suivre en cas d'urgence** : Avant de manipuler les produits chimiques, revoyez attentivement l'« Enoncé de traitement pratique » inscrit sur l'étiquette du produit chimique.
 - **Essai avec de l'eau fraîche** : Avant d'ajouter et de pulvériser des produits chimiques, testez toujours le pulvérisateur avec de l'eau fraîche pour vérifier l'absence de fissures ou de fuites et que l'équipement fonctionne correctement.
- PENDANT LA PULVÉRISATION**
- **Application excessive** : ÉVITEZ d'appliquer trop de pesticides. Appliquez au rythme recommandé par le fabricant du produit chimique. Une quantité excessive de pesticide peut être dangereuse pour les humains, endommager les plantes désirables et contaminer le sol, ainsi que les sources d'eau.
 - **Ne dirigez jamais le pistolet pulvérisateur** : Ne dirigez JAMAIS le pistolet pulvérisateur vers les gens ou les animaux.
 - **Enfants et animaux de compagnie** : Procédez TOUJOURS avec une prudence accrue lorsque vous pulvérisez près des endroits accessibles aux enfants et aux animaux de compagnie.
 - **Manger et fumer** : ÉVITEZ de manger, de boire, de fumer, de frotter vos yeux ou de toucher la peau nue lorsque vous manipulez et pulvérisez des produits chimiques.
 - **Chaleur et flammes** : Ne pulvérisez PAS près des flammes nues ou d'autres sources de chaleur.
 - **Déversements** : Nettoyez TOUJOURS immédiatement tout déversement selon la façon décrite sur l'étiquette du produit chimique.
 - **Sans surveillance** : Arrêtez TOUJOURS le véhicule et bloquez les roues, coupez l'alimentation du pulvérisateur et relâchez la pression du système avant de laisser le pulvérisateur sans surveillance.

APRÈS LA PULVÉRISATION

- **Nettoyez le pulvérisateur** : Nettoyez TOUJOURS le pulvérisateur immédiatement après usage en procédant selon la façon décrite dans ce manuel.
- **Décontamination** : Décontaminez-vous TOUJOURS immédiatement après avoir terminé avec la pulvérisation et la manipulation des produits chimiques. Lavez toutes les surfaces exposées du corps avec de l'eau savonneuse. Retirez et lavez vos vêtements.
- **Élimination et entreposage des produits chimiques** : Éliminez ou remisez TOUJOURS les produits chimiques restants selon la façon recommandée sur l'étiquette du produit chimique.
- **Surveillance de la santé** : Surveillez la santé des utilisateurs qui sont fréquemment exposés aux pesticides, comme on le recommande sur l'étiquette du produit chimique.



AVERTISSEMENT

Les déversements de produits chimiques, les fuites au niveau du pulvérisateur, la contamination personnelle et un empoisonnement font partie des accidents auxquels vous pourriez vous retrouver confrontés. Toutes ces situations demandent une intervention immédiate. Dans le cas où ces accidents se produiraient, suivez les instructions de premiers soins sur l'étiquette du produit chimique et contactez le service antipoison pour obtenir des conseils supplémentaires (1-800-222-1222). Si la victime s'effondre ou ne respire pas, APPELEZ LE 911.

FONCTIONNEMENT – PRÉPARATION ET UTILISATION DU PULVÉRISATEUR

Si le pulvérisateur a déjà été utilisé, il est important de la préparer AVANT CHAQUE UTILISATION SUBSÉQUENTE.



AVERTISSEMENT

Lisez attentivement les instructions suivantes pour l'inspection et l'utilisation du pulvérisateur. Un équipement endommagé ou obstrué pourrait entraîner des fuites ou une pulvérisation incontrôlée. Des fuites pourraient entraîner des blessures pour l'utilisateur ou les gens à proximité qui seraient exposés aux produits chimiques, ou provoquer des dommages à l'environnement.

REMARQUE IMPORTANTE :
CE PULVÉRISATEUR N'EST PAS CERTIFIÉ POUR LA DISTRIBUTION D'EAU POTABLE OU D'AUTRES LIQUIDES CONSOMMABLES.

ASSEMBLAGE DU PULVÉRISATEUR DIRECT

FONCTIONNEMENT – RENSEIGNEMENTS IMPORTANTS SUR LA SÉCURITÉ

Maintenant que vous avez assemblé votre pulvérisateur, vous devez connaître certains renseignements importants en matière de santé et sécurité en ce qui concerne la maintenance et la pulvérisation des produits chimiques.



ATTENTION! CE SYMBOLE D'ALERTE DE SÉCURITÉ UTILISÉ DANS CETTE SECTION EST UTILISÉ POUR ATTIRER VOTRE ATTENTION SUR LES INSTRUCTIONS IMPLIQUANT VOTRE SÉCURITÉ PERSONNELLE ET LA SÉCURITÉ DES AUTRES. LE NON-RESPECT DE CES INSTRUCTIONS PEUT ENTRAÎNER DES DOMMAGES MATÉRIELS, DES BLESSURES OU LA MORT.

REMARQUE : L'UTILISATION DE PRODUITS CHIMIQUES CORROSIFS OU INFLAMMABLES DANS CE PULVÉRISATEUR EST DANGEREUSE ET ANNULERA ÉGALEMENT VOTRE GARANTIE.

SÉCURITÉ GÉNÉRALE DES PRODUITS CHIMIQUES

AVERTISSEMENT



Les pesticides sont des produits chimiques dangereux. Respectez l'avertissement apparaissant ci-dessous et observez attentivement toutes les instructions. Une maintenance inadéquate des produits chimiques peut entraîner des blessures graves ou une maladie ou des dommages aux humains, aux animaux ou à l'environnement en général.

9.

PIÈCES

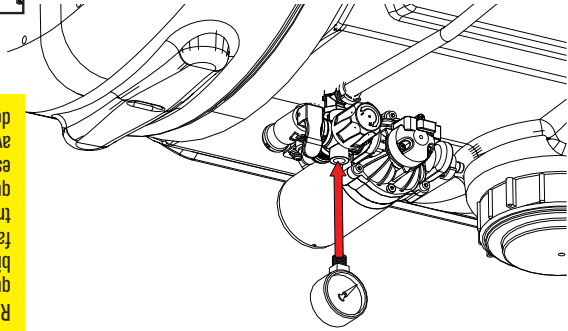


OUTILS



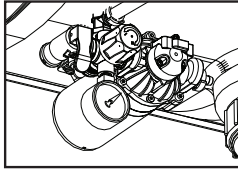
Enroulez une petite quantité de ruban à joints autour des filetages du manomètre.

Vissez le manomètre dans la partie supérieure de l'assemblage du régulateur de pression. Veillez à ne pas fausser le filetage du manomètre.



Installe le manomètre.

REMARQUE : Assurez-vous que le manomètre repose bien sur son support, en faisant attention à ne pas trop le serrer. Assurez-vous que la face du manomètre est orientée vers l'avant, avec le bouton du régulateur de pression.



PIÈCES

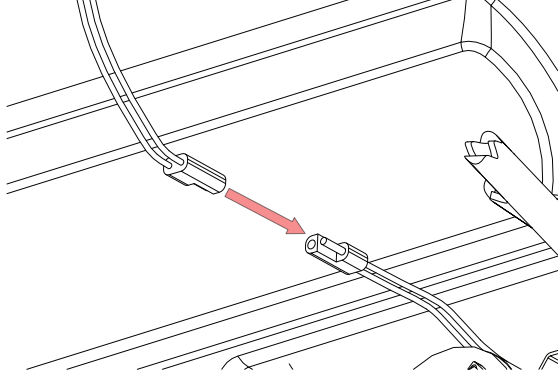
10.

OUTILS

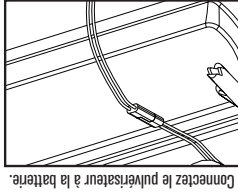
Aucun

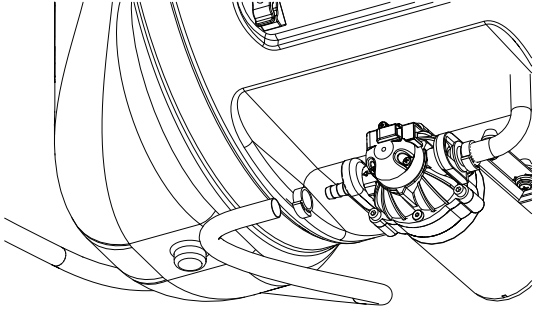
Connectez le faisceau de fils à la pompe à diaphragme de 12 V en raccordant les connecteurs de borne à deux broches.

Connectez la pince rouge à la borne positive de votre batterie et la pince noire à la borne négative.



REMARQUE : Si vous connectez les pinces du faisceau de fils aux bornes opposées, la pompe fonctionnera à l'envers.



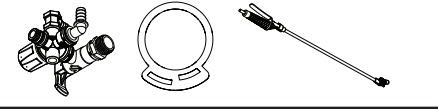
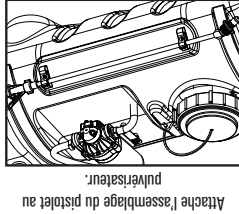


6.

OUTILS

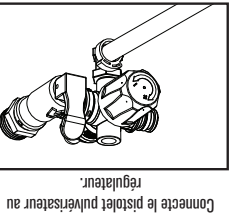
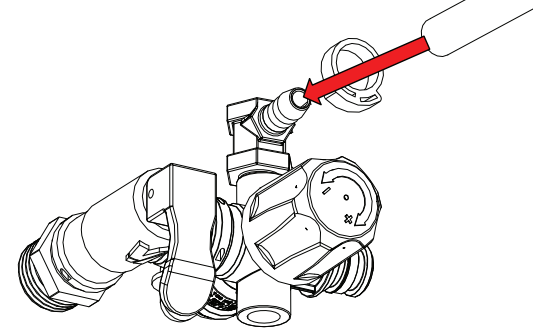


REMARQUE : Si vous disposez d'un pulvérisateur direct à rampe ou d'un pulvérisateur d'ensemble complet, sautez cette étape et passez aux étapes 7 à 9.



8.

OUTILS



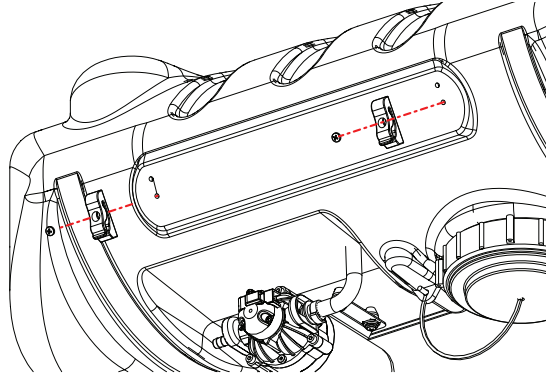
Glissez le collier de serrage de 9,5 mm sur l'extrémité du tuyau du pistolet pulvérisateur.

Enfoncez le tuyau de l'assemblage du pistolet pulvérisateur sur le raccord cannelé inférieur de l'assemblage du régulateur de pression et serrez le collier de serrage de 9,5 mm avec une pince.



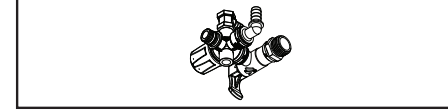
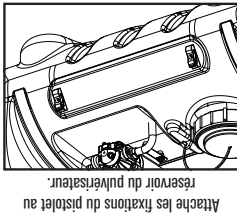
5.

OUTILS



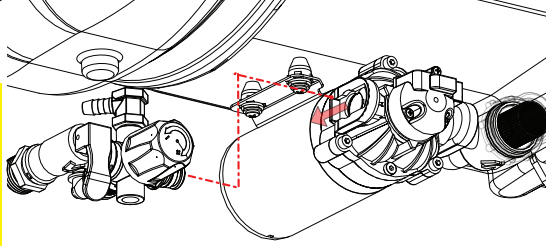
Localisez les deux trous de vis à l'avant du réservoir du pulvérisateur.

À l'aide de vis, installez les fixations du pistolet à l'avant du réservoir du pulvérisateur. Assurez-vous que l'extrémité ouverte est tournée vers la partie supérieure du pulvérisateur.



7.

OUTILS



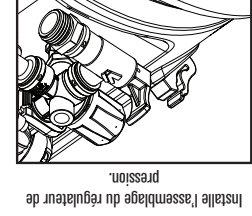
Glissez l'agrafe de verrouillage sur la pompe à diaphragme de 12 V pour ouvrir l'orifice. Retirez le bouchon en plastique rouge des ports de la pompe à membrane et jetez-le.

Insérez le côté de la fixation rapide de l'assemblage du régulateur de pression dans l'orifice ouvert. Glissez l'agrafe de verrouillage en position « verrouillée ».

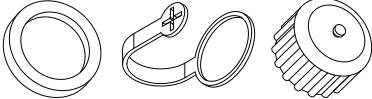
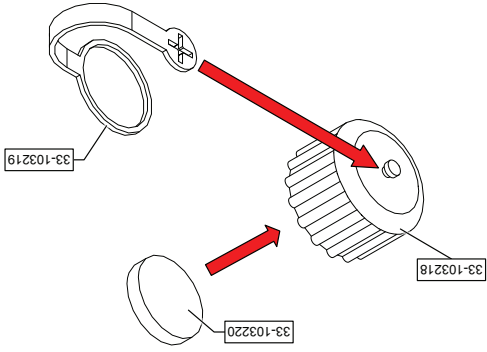
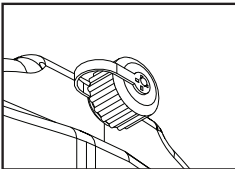
REMARQUE : Connectez le tuyau de retour au raccord cannelé à l'arrière de l'assemblage du régulateur de pression.

Glissez le collier de serrage à pression de 1,3 cm sur le tuyau de retour. Serrez avec des pinces.

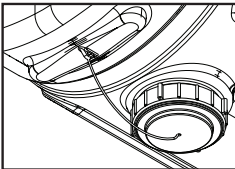
Installez l'assemblage du régulateur de pression.

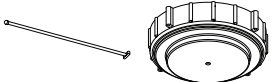
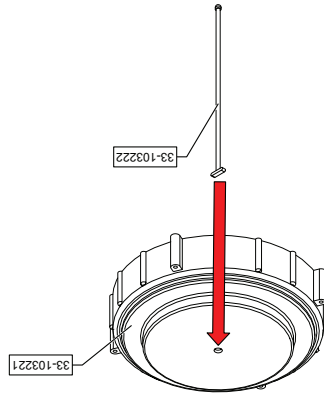


ASSEMBLAGE DU PULVÉRISATEUR DIRECT

1.	PIÈCES		None OUTILS	Enfoncez le joint du bouchon de vidange jusqu'à ce qu'il repose complètement dans le bouchon de vidange. Attachez le fil de retenue du bouchon de vidange au sommet du bouchon de vidange.	
PIÈCES	OUTILS Aucun	Localisez la sortie de vidange du réservoir du pulvérisateur. Placez l'autre extrémité du fil de retenue sur la sortie de vidange du réservoir. Vissez manuellement le bouchon de vidange sur la vidange jusqu'à ce qu'il soit bien serré.	 Installe le bouchon de vidange sur l'orifice de vidange.		

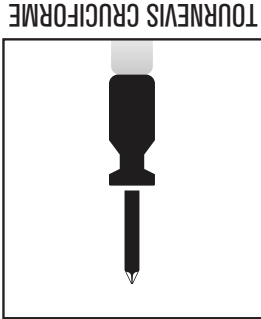
REMARQUE : Si vous avez acheté un pulvérisateur d'ensemble complet, suivez les fiches de montage du support et de la trousse de rampe incluses dans votre manuel après avoir terminé les étapes d'assemblage du pulvérisateur direct.

PIÈCES	OUTILS Aucun	Revisssez l'assemblage du couvercle-réservoir sur le réservoir du pulvérisateur. Enfilez l'extrémité en « T » du fil de retenue dans le trou à côté de l'ouverture du réservoir.	 Attache le couvercle-réservoir au réservoir du pulvérisateur.
----------------------	-----------------------------------	--	--

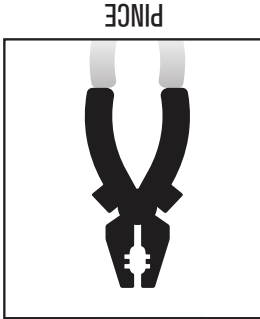
3.	PIÈCES		OUTILS Aucun	Dévissez le couvercle-réservoir du réservoir du pulvérisateur. Piez le côté mince de l'extrémité en « T » du fil de retenue du couvercle-réservoir sur le fil de retenue lui-même et insérez-le par le bas du couvercle-réservoir. Tirez le fil de retenue du couvercle-réservoir à travers la partie supérieure du couvercle-réservoir de façon à ce que l'extrémité ronde reste à l'intérieur de celui-ci. Crée l'assemblage du couvercle-réservoir.	
------------------	----------------------	---	-----------------------------------	--	---

OUTILS REQUIS

LES OUTILS ET LE RUBAN À JOINTS NE SONT PAS INCLUS AVEC L'ACHAT DU PULVÉRISATEUR.



TOURNEVIS CRUCIFORME



PINCE



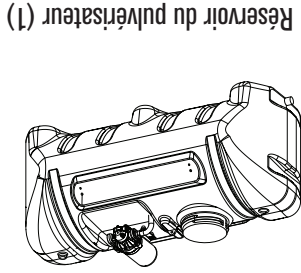
RUBAN À JOINTS

INSPECTEZ ATTENTIVEMENT TOUT LE CONTENU DU CARTON D'EXPÉDITION

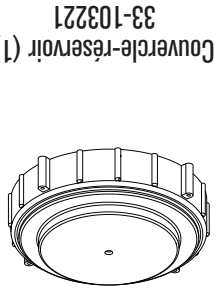
- Si des composants sont endommagés : Contactez la société de transport qui a livré le matériel pour déposer une réclamation.
- Si des composants manquent : Contactez-nous au 1-800-825-5397.

REMARQUE : CERTAINES PIÈCES SONT EXPÉDIÉES À L'INTÉRIEUR DU RÉSERVOIR!

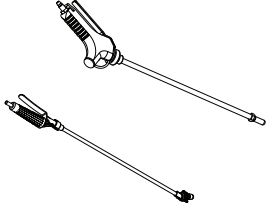
COMPOSANTS DU PULVÉRISATEUR DIRECT



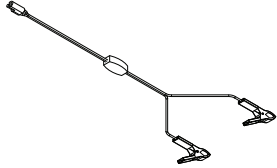
Réservoir du pulvérisateur (1)



Couvercle-réservoir (1)

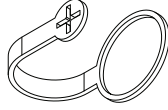


Assemblage du pistolet pulvérisateur (1)

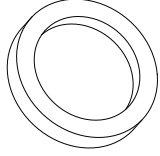


Faisceau de fils (1)

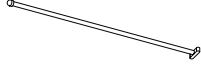
COMPOSANTS DU PULVÉRISATEUR DIRECT



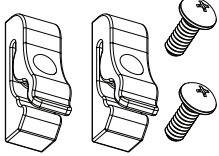
Fil de retenue du bouchon de vidange (1)



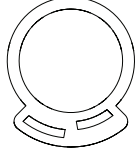
Joint du bouchon de vidange (1)



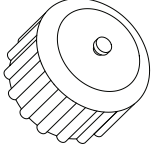
Fil de retenue du couvercle-réservoir (1)



Trousee de fixations pour le pistolet (1)



Collier de serrage à fermetoir de 9,5 mm (1)



Bouchon de vidange (1)

COMPOSANTS D'ASSEMBLAGE DE LA POMPE DE 12 V



Assemblage du régulateur de pression (1)



Manomètre (1)



Collier de serrage à fermetoir de 1,3 cm (1)

CES COMPOSANTS SONT INCLUS UNIQUEMENT AVEC LES PULVÉRISATEURS D'ENSEMBLE COMPLETS :

TABLE DES MATIÈRES

OUTILS NÉCESSAIRES ET MATÉRIEL INCLUS	3
COMPOSANTS DU PULVÉRISATEUR DIRECT	3
ASSEMBLAGE DU PULVÉRISATEUR DIRECT	4
RENSEIGNEMENTS IMPORTANTS SUR LA SÉCURITÉ	6
SÉCURITÉ GÉNÉRALE DES PRODUITS CHIMIQUES	6
AVANT LA PULVÉRISATION	6
PENDANT LA PULVÉRISATION	7
APRÈS LA PULVÉRISATION	7
FONCTIONNEMENT - PRÉPARATION ET UTILISATION DU PULVÉRISATEUR	7
PRÉPARATION DU PULVÉRISATEUR	8
UTILISATION DU PULVÉRISATEUR	8
PULVÉRISATION DIRECTE	8
PULVÉRISATION D'ENSEMBLE	8
FONCTIONNEMENT - NETTOYAGE, DÉCONTAMINATION ET ENTREPOSAGE	9
DÉPANNAGE	10
TABLEAU DE DÉPANNAGE	10
VUE ÉCLATÉE DU PULVÉRISATEUR	11
PULVÉRISATEUR TRADITIONNEL	11
PULVÉRISATEUR DE LUXE ET HAUT DE GAMME	11

Veillez avoir les informations suivantes à disposition lorsque vous nous contactez pour des pièces de rechange, des accessoires ou du travail sous garantie...

Date d'achat : _____

Lieu d'achat : _____

N° de modèle de pulvérisateur : _____

(Le numéro de modèle se trouve au-dessus du code-barres CUP sur l'emballage.)

INFORMATIONS SUR LE PRODUIT

GARANTIE

Les pulvérisateurs vendus doivent être garantis contre les défauts de fabrication et de main-d'œuvre lorsqu'on les utilise aux fins et dans les limites pour lesquelles ils ont été conçus, et ce, pour une période de deux ans à compter de la date d'achat. La garantie couvre UNIQUEMENT les pièces de rechange.

REMARQUE IMPORTANTE :

CE MANUEL DOIT VOUS AIDER À PROCÉDER À L'ASSEMBLAGE, AU FONCTIONNEMENT, À L'ENTRETIEN ET À L'ENTREPOSAGE DE VOTRE PULVÉRISATEUR. VEUILLEZ LIRE ATTENTIVEMENT CE MANUEL DU DÉBUT À LA FIN POUR COMPRENDRE LA FAÇON D'UTILISER ET D'ENTREtenir VOTRE ÉQUIPEMENT. CONSERVEZ VOTRE MANUEL DANS UN ENDROIT SÉCURITAIRE ET PRATIQUE EN GUISE DE RÉFÉRENCE FUTURE. IL EST IMPORTANT QUE VOUS FASSIEZ TOUJOURS MENTION DU MODÈLE ET DU NUMÉRO DE PIÈCE LORS DE TOUTE CORRESPONDANCE.

INTRODUCTION

Félicitations pour l'achat de votre pulvérisateur direct de 12 V. Ce pulvérisateur a été conçu pour vous offrir des années de service fiable et efficace dans la pulvérisation d'une large gamme de pesticides agricoles, d'herbicides et d'autres liquides inflammables.

Contactez notre service de pulvérisation pour les pièces sous garantie au 1-800-825-5397. NE RETOURNEZ PAS LE PRODUIT AU DISTRIBUTEUR/CONCESSIONNAIRE. Veuillez avoir à disposition la preuve d'achat originale, le numéro de modèle du pulvérisateur et le numéro de pièce indiqué sur la vue éclatée des pièces dans ce manuel.

INSTRUCTIONS D'ASSEMBLAGE, D'UTILISATION, D'ENTRETIEN ET D'ENTREPOSAGE

PULVÉRISATEURS DIRECTS DE 12 V



800.825.5397

MANUEL: 12VSP-T-F