

## 1. IDENTIFICATION DU TRAVAIL ET DES TÂCHES

Pour l'application de liquides (eau, engrais, produits phytosanitaires autorisés et produits de nettoyage) dans les travaux agricoles, de jardinage et d'entretien. Comprend les pulvérisateurs manuels à pression préalable et les pulvérisateurs à gâchette.

## 2. ÉVALUATION DES RISQUES

### 2.1. Identification des risques

#### **Risques de coupure ou de perforation**

- Risque mineur lors de la manipulation de la buse ou de composants plastiques à bords rigides.

#### **Risques d'impact et de projection**

- Projection accidentelle de liquide dans les yeux due à un mauvais réglage de la buse ou à une pression excessive.

#### **Risques ergonomiques, posturaux et liés aux mouvements répétitifs**

- Douleur ou fatigue du poignet et du bras due à l'utilisation répétée de la gâchette ou du pompage.
- Gêne au niveau du dos et des épaules lors du transport prolongé du pulvérisateur rempli.

#### **Risques de chute, de trébuchement et de perte de contrôle**

- Trébuchements causés par les tuyaux ou les déversements dans la zone de travail.
- Perte de contrôle de l'équipement due à une mauvaise prise en main (réservoir mouillé)

#### **Risques liés à un mauvais état ou à une utilisation incorrecte**

- Rupture des joints, buses ou réservoirs pouvant provoquer des fuites et des accidents.
- Pression excessive dans le réservoir pouvant entraîner une défaillance de la valve ou une sortie brutale du liquide.

#### **Risques chimiques et environnementaux**

- Irritation cutanée ou respiratoire due au contact avec des produits chimiques.
- Risque de contamination dû à des déversements accidentels.
- Inhalation de vapeurs pendant la pulvérisation.

### 2.2. Évaluation des risques

Ce manuel a pour objectif de **guider l'utilisateur** dans l'utilisation sûre et efficace de ce produit.

<b>Danger</b>	<b>Conséquence</b>	<b>Probabilité</b>	<b>Gravité</b>	<b>Risque</b>
Risques de coupure ou de perforation	Blessures légères	Faible	Faible	Faible
Risques d'impact et de projection	Lésions oculaires légères à modérées	Moyenne	Moyenne	Moyen
Risques ergonomiques, posturaux et répétitifs	Douleurs / fatigue des bras et du dos	Élevée	Moyenne	Élevé
Risques de chute et perte de contrôle	Trébuchements, chocs et déversements	Moyenne	Moyenne	Moyen
Risques liés à un mauvais état ou à une utilisation incorrecte	Ruptures, fuites et défaillances de pression	Moyenne	Élevée	Élevé
Risques chimiques / environnementaux	Irritation cutanée, inhalation de vapeurs	Moyenne	Élevée	Élevé

### **2.3. Mesures préventives face aux risques identifiés**

#### **1. Risques de coupure ou de perforation**

- Manipuler les buses et les composants avec précaution en utilisant des gants de travail légers.

#### **2. Risques d'impact et de projection**

- Porter des lunettes de sécurité pendant la pulvérisation.
- Régler correctement la buse avant de commencer.
- Ne jamais diriger le jet vers des personnes ou des animaux.

#### **3. Risques ergonomiques, posturaux et répétitifs**

- Alternier les mains lors de l'utilisation de la gâchette.
- Ne pas transporter un pulvérisateur plein pendant de longues périodes.
- Faire des pauses régulières pour éviter la fatigue.
- Utiliser un équipement adapté à la taille et à la force de l'utilisateur.

#### **4. Risques de chute, de trébuchement et de perte de contrôle**

- Maintenir la zone de travail libre de tout obstacle.
- Éviter les déversements et les nettoyer immédiatement s'ils se produisent.
- Éviter d'utiliser l'équipement dans des conditions météorologiques défavorables.
- Tenir fermement le pulvérisateur et éviter de travailler avec un réservoir mouillé.

#### **5. Risques liés à un mauvais état ou à une utilisation incorrecte**

- Vérifier les joints, la buse et le réservoir avant chaque utilisation.
- Remplacer immédiatement les pièces usées ou endommagées.
- Ne pas dépasser la pression maximale indiquée par le fabricant.

	<b>MANUEL D'INSTRUCTIONS</b> <b>PULVÉRISATEUR</b> <b>MANUEL</b>	Page	3
		Révision	00
		Date	16/03/2026
Ce manuel a pour objectif de <b>guider l'utilisateur</b> dans l'utilisation sûre et efficace de ce produit.			

- Ne pas utiliser le pulvérisateur s'il présente des fuites ou des fissures.

#### **6. Risques chimiques / environnementaux**

- Porter des gants imperméables, un masque de protection et des lunettes de sécurité.
- Éviter tout contact direct avec les produits chimiques.
- Pulvériser dans des endroits bien ventilés et suivre les instructions du produit utilisé.

### **2.4. Mesures correctives en cas d'accident**

#### **1. Coupure ou perforation**

- Laver la plaie à l'eau et au savon, désinfecter puis appliquer un pansement.
- Vérifier l'équipement avant de le réutiliser.

#### **2. Impact ou projection de liquide**

- En cas de contact avec les yeux, rincer immédiatement avec une grande quantité d'eau propre.
- Consulter un médecin si l'irritation ou les troubles visuels persistent.
- Vérifier l'équipement et la zone de travail avant de reprendre l'activité.

#### **3. Blessures ergonomiques ou posturales**

- Arrêter le travail en cas de douleur dans les bras ou le dos.
- Se reposer et effectuer des étirements légers.

#### **4. Chutes, trébuchements ou perte de contrôle**

- Vérifier l'absence de blessures après une chute.
- Demander de l'aide s'il n'est pas possible de se déplacer en toute sécurité.
- Nettoyer et sécuriser la zone avant de reprendre le travail.

#### **5. Accidents liés à un mauvais état ou à une utilisation incorrecte**

- Cesser immédiatement d'utiliser le pulvérisateur en cas de fuite ou de dommage.
- Réparer ou remplacer immédiatement les pièces défectueuses.

#### **6. Accidents chimiques / environnementaux**

- En cas de contact avec la peau, laver abondamment à l'eau et au savon.
- En cas d'inhalation de vapeurs accompagnée de symptômes, se rendre dans un endroit ventilé et consulter un médecin.
- En cas de déversement, récupérer et éliminer les résidus conformément à la réglementation locale.
- Consulter un médecin si les symptômes persistent ou s'aggravent.

### **2.5. Évaluation de l'efficacité des mesures**

- L'efficacité de ces mesures sera évaluée en vérifiant que la situation a été maîtrisée en toute sécurité, que l'utilisateur a reçu l'assistance nécessaire et que l'équipement a été inspecté ou réparé avant la reprise du travail.
- Il est également recommandé de contrôler périodiquement l'état du pulvérisateur et le respect des règles de sécurité, en adaptant les mesures si de nouveaux risques apparaissent dans l'environnement de travail.

## 3. INSTRUCTIONS D'UTILISATION

### 3.1. Préparation à l'utilisation

- Maintenir la zone de travail éloignée des personnes et des animaux.
- Vérifier que le pulvérisateur est en bon état, sans fuite ni dommage visible.
- S'assurer que la buse est correctement réglée.
- Porter les EPI appropriés (gants imperméables, lunettes de sécurité et masque).
- Remplir uniquement avec des produits autorisés et selon le dosage indiqué par le fabricant.
- Ne pas dépasser la pression maximale indiquée.

### 3.2. Pendant l'utilisation

- Maintenir une position stable et sûre.
- Tenir fermement le pulvérisateur et actionner la gâchette ou la pompe en douceur.
- Éviter de diriger la pulvérisation vers des personnes, des animaux ou des aliments.
- Travailler dans des zones ventilées ou à l'extérieur.
- Ne pas manger, boire ou fumer pendant l'application.
- Faire des pauses régulières afin d'éviter la fatigue des bras et du dos.

### 3.3. Avertissements

- Cet équipement peut être dangereux s'il est utilisé avec des produits chimiques non autorisés.
- Tenir hors de portée des enfants.
- Ne pas utiliser sous l'effet de l'alcool, de drogues ou de médicaments.
- Ne pas exposer au soleil direct ni à des sources de chaleur.
- Porter des gants de sécurité.
- Porter un masque de protection.
- Porter une protection oculaire.
- Maintenir les autres personnes à l'écart de la zone de travail.
- Consulter le manuel d'instructions.



## 4. ENTRETIEN ET STOCKAGE

### 4.1. Nettoyage

- Vider le réservoir après chaque utilisation.
- Rincer à l'eau claire et actionner la pompe pour nettoyer les conduits internes.



# MANUEL D'INSTRUCTIONS PULVÉRISATEUR MANUEL

Page

5

Révision

00

Date

16/03/2026

Ce manuel a pour objectif de **guider l'utilisateur** dans l'utilisation sûre et efficace de ce produit.

- Ne pas utiliser de solvants ni de chaleur directe pour le séchage..

## **4.2. Vérification de l'état**

- Contrôler les joints, la buse, les valves et le réservoir avant chaque utilisation.
- Remplacer immédiatement les pièces usées ou endommagées.

## **4.3. Stockage**

- Stocker le pulvérisateur vide, dépressurisé, propre et protégé du soleil direct.
- Tenir hors de portée des enfants.
- Protéger de l'exposition directe au soleil et des sources de chaleur.
- Stocker dans un endroit sûr et bien ventilé.

## **4.4. Entretien spécifique**

- Remplacer périodiquement les pièces d'usure (joints, buses et valves).

## **4.5. Recyclage et environnement**

- Éliminer les résidus de produits conformément à la réglementation locale.
- Ne pas déverser les liquides restants sur le sol ou dans les cours d'eau.
- Déposer le pulvérisateur dans un point de collecte agréé à la fin de sa durée de vie..

## **5. CONTACT ET ASSISTANCE**

Si vous avez des questions ou si vous avez besoin d'une assistance complémentaire, n'hésitez pas à contacter notre Service Client:

- **E-mail:** [comercial@bellota.com](mailto:comercial@bellota.com)
- **Téléphone:** 0034 943 73 90 00
- **Site Web:** [www.bellota.com](http://www.bellota.com)

Nous vous remercions de la confiance que vous accordez à nos produits. Nous nous engageons à garantir votre sécurité et votre satisfaction.