

# AU8000

Pulvérisateur à dos motorisé



L'AU8000 est un pulvérisateur motorisé à dos très efficace utilisant les avantages de la technologie CDA d'atomiseur rotatif développée initialement pour les avions agricoles, et adaptés aux applications terrestres.

Le pulvérisateur se compose d'un atomiseur puissant équipé d'un atomiseur rotatif CDA pour garantir une pulvérisation efficace et un bon contrôle de la taille des gouttelettes. Ceci permet une excellente couverture et pénétration dans les végétaux, tout en permettant de réduire les volumes de pulvérisation jusqu'à 90% avec une efficacité comparable.

Le puissant flux d'air combiné à une bonne maîtrise la taille des gouttelettes font de l'AU8000, le pulvérisateur à dos motorisé idéal pour les situations où la bonne couverture et la pénétration sont essentiels, notamment :

- Hygiène publique
- Lutte contre les ravageurs migrants
- Vergers et plantations
- Serres et poly tunnels
  
- Réglage de la taille des gouttelettes
- Très bonne pénétration dans la végétation
- Elimination des pertes par ruissellement
- Compatible avec une large gamme de formulations chimiques
- Convient pour application ULV and LV

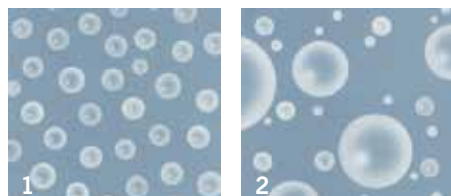
## Sans danger pour l'utilisateur et l'environnement

Pour toute application par pulvérisateur il ya une taille idéale de gouttelettes qui donne la meilleure couverture et pénétration de la cible visée tout en minimisant les pertes potentielles pour l'environnement.

Les brumisateurs classiques produisent des gouttelettes des taille très diverses. Quelques gouttelettes peuvent alors être trop petites et responsables d'une dispersion non maîtrisée et de l'évaporation. Ou d'autres seront trop grandes et entraîneront une perte importante de produits chimiques en donnant une mauvaise couverture.

Le Micron AU8000 utilise une grille tamisée métallique à rotation cylindrique qui produit des gouttelettes de taille contrôlée.

La taille des gouttelettes produites dépend de la vitesse de rotation de l'atomiseur, qui est contrôlée par l'angle d'ouverture des pales du ventilateur. Cela permet à l'atomiseur de produire des gouttelettes de taille optimale pour l'application et le produit utilisés, et assurer une bonne couverture avec des volumes de pulvérisation faible.



1: Gouttelettes uniformes de l'AU8000

2: par rapport à la grande diversité de tailles d'un pulvérisateur conventionnel

La bonne maîtrise de la taille des gouttelettes permet d'utiliser une quantité minimum de bouillie pour la pulvérisation, tout en veillant à ce que la quantité maximum soit déposée là où cela est nécessaire. Ainsi le problème de ruissellement des pulvérisations agricoles est évité et le contrôle des résidus de produits chimiques sur les fruits et légumes est facilité. En terme d'hygiène publique, d'élimination des ravageurs migrateurs et le gaspillage en grandes gouttelettes, l'AU8000 assure un bon contrôle avec des volumes de pulvérisation minimal.

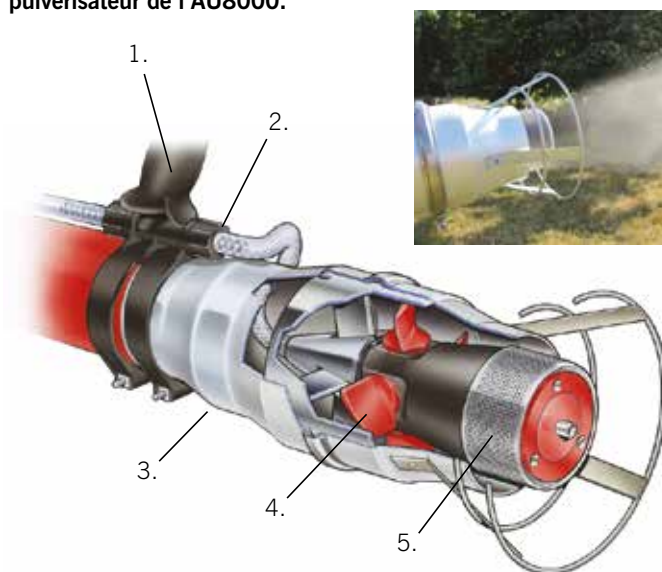
Le souffle puissant d'air généré par l'atomiseur rotatif réduit le risque de contamination de l'environnement et de l'homme par une



pulvérisation loin de l'utilisateur et un dépôt précis sur la cible de pulvérisation. L'appareil permet de pulvériser même facilement les plus denses des feuillages ainsi que les hautes et inaccessibles zones.

En plus d'être un pulvérisateur complet, la tête du pulvérisateur AU8000 est également disponible avec un kit de conversion pour transformation de l'atomiseur. Le kit comprend des tubes de connexion, poignée/valve de contrôle, brides et tous les accessoires nécessaires pour remplacer la sortie standard de l'atomiseur. Ce kit est adapté pour la plupart des types de pulvérisateurs à dos motorisés 5HP, conciliant les besoins en débit d'air dans le tableau de données des spécifications.

**NB: Il est important que ces caractéristiques en débit d'air soient réunies pour assurer la performance optimale de la tête du pulvérisateur de l'AU8000.**



1. Poignée confortable avec commande marche/arrêt
2. Limiteur de débit interchangeable
3. Caisson extérieur en aluminium robuste
4. Pales de réglage du ventilateur déterminant la vitesse de pulvérisation et la taille des gouttelettes
5. Grille métallique tamisée pulvérisation de gouttelettes

Distribué par :

### Specification

#### Pulvérisateur à dos motorisé

<b>Capacité réservoir chimique :</b>	14 litres
<b>Poids (vide):</b>	10.7kg
<b>Moteur :</b>	2 temps, 5 chevaux (6.5 KW), 77cc
<b>Carburant :</b>	moteur à essence à 2 temps
<b>Capacité réservoir essence:</b>	2 litres
<b>Consommation carburant :</b>	2 litres/hr (approx)
<b>Débit d'air : 20m /min</b>	125 m / sec à la sortie
<b>Vitesse de l'air :</b>	125 m/sec at outlet

#### Tête du pulvérisateur AU8000

<b>Longueur :</b>	30cm
<b>Diamètre :</b>	15cm
<b>Diamètre du tube d'entrée d'air :</b>	6.5cm
<b>Débit du liquide :</b>	0.02-1.2 litres/min
<b>Taille de la pulvérisation des gouttelettes:</b>	Réglables (40-200µmVMD)