

# INCORPORATEUR EXCELA

*Adapté pour tout type de produits phytosanitaires*



## CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Cette machine permet d'incorporer et de laver efficacement vos bidons de produits phytosanitaires.

Le lavage se fait par l'intermédiaire d'une buse rotative 360°. Une pompe de transfert envoie les eaux de lavage dans votre pulvérisateur car cette machine s'utilise au moment de la préparation de la bouillie.

- Lavage des bidons à l'eau propre
- Récupération à 100% des molécules contenues dans les bidons donc meilleure efficacité des traitements
- Cuve de 80 litres
- Pompe de transfert de la bouillie dans la cuve d'un débit de 3600L/h.

## INTERETS PRATIQUES

- Moins de risques de projections donc protection de l'utilisateur
- Participe à la mise aux normes des pulvérisateurs non équipés de bac incorporateur

## AVANTAGES ECONOMIQUES

- Récupération de 100% du produit : permet d'économiser 3 à 5€ de produit par bidon (restes contenus dans un bidon non lavé)

(Ref : INCO02)

**Axe | environnement**  
spécialiste phyto-environnement

Service commercial  
3, rue Principale  
68600 WOLFGANTZEN  
tél : 03 89 72 85 10  
fax : 03 89 72 85 54

Siège social : 65, Grande Rue 10170 RHEGES SAS au capital de 40 000€ - RCS 444 225 056 - APE 4690Z

[www.axe-environnement.eu](http://www.axe-environnement.eu)

### MISE EN SERVICE :

- Reliez la machine au réseau d'eau potable et à une prise 220 volts.
- Après avoir vidé votre bidon dans le bac incorporateur et l'avoir introduit sur la canule, le lavage se fait en actionnant un robinet.

### RACCORDEMENT EN EAU :

- La machine doit être alimentée en eau propre. La pression de service doit être comprise entre 2 et 6 bars maxi. Le tuyau d'arrivée d'eau doit être raccordé sur la vanne ¼ tour avec un mamelon femelle 12/27 diamètre 19 mm ou 15 mm selon votre installation

### RACCORDEMENT ELECTRIQUE:

- La pompe de transfert fonctionne sous 220 volts alternatifs monophasés. Vérifier l'état du câble avant raccordement. La machine doit être raccordée sur un réseau conforme aux normes en vigueur, protégé par un disjoncteur différentiel 30 mA et de prise avec mise à la terre.
- S'assurer avant la mise en route de la machine que le générateur de courant est capable de fournir un ampérage de 15 A.

### RACCORDEMENT VIDANGE :

- Raccorder la sortie de la pompe avec un tuyau de diamètre 19 mm (non fourni).
- Adapter la longueur du tuyau en fonction de la distance entre le bas incorporateur et le pulvérisateur ; cette distance doit être la plus courte possible afin de faciliter le rinçage
- Il est impératif que la tuyauterie de vidange soit raccordée à la trémie réceptive (pulvérisateur, citerne, bac,...). En aucun cas, cette tuyauterie ne doit mener au tout à l'égout, elle ne doit pas être laissée sur le sol. Il faut s'assurer que le tuyau de vidange est correctement relié afin d'éviter toute perte de pesticides dans l'environnement.

### UTILISATION :

Après raccordement, la machine est prête pour l'utilisation.

- Vérifier le raccordement du tuyau de vidange.
  - Ouvrir l'alimentation en eau en vous servant de la vanne ¼ tour.
  - Mettre la pompe en marche en appuyant sur le bouton situé sur le côté de la pompe. ATTENTION la pompe ne doit pas fonctionner à sec. Pour éviter cela, ouvrir la vanne la vanne N°2 reliée au venturi mélangeur.
  - Une vanne d'isolement permet de réaliser un pré mélange en gardant l'eau + produit dans la trémie ; dans ce cas éteindre la pompe( sauf si la vanne N°2 est ouverte). La remettre en marche après l'ouverture de la vanne d'isolement pour transférer le mélange dans le pulvérisateur en gardant la vanne N°2 ouverte afin d'améliorer le mélange.
  - Grâce au venturi situé sous la vanne d'isolement, le produit est correctement mélangé ce qui améliore l'efficacité des molécules. Le maintien du système d'agitation du pulvérisateur est impératif.
  - Après avoir versé le contenu du bidon dans la trémie et avoir transféré le mélange vers le pulvérisateur, mettre le bidon sur la canule munie de la buse rotative. Ouvrir la vanne N°1 afin d'alimenter la buse rotative en eau. Pour obtenir un meilleur lavage fermer toutes les autres vannes.
- La qualité du lavage peut être altérée par une pression insuffisante < à 2 bars.
- La vanne N°3 sert à maintenir une agitation dans la trémie pour le mélange produit/eau.
  - Une douchette est à votre disposition : pour le lavage de la trémie, pour laver l'extérieur du bidon et également en cas de souillure de l'opérateur.
  - Après utilisation de la machine et en cas de changement de produit ou de culture, il est impératif de laver la trémie ainsi que le circuit d'eau. En aucun cas, la société Axe-environnement ne peut être tenue responsable des dommages causés aux cultures.
  - La machine est sensible au gel. Pour l'hiver, il est impératif de vidanger la pompe et le circuit d'eau. Il est également possible de mettre de l'anti gel.



**Axe | environnement**  
spécialiste phyto-environnement

Service commercial  
3, rue Principale  
68600 WOLFGANTZEN  
tél : 03 89 72 85 10  
fax : 03 89 72 85 54

Siège social : 65, Grande Rue 10170 RHEGES SAS au capital de 40 000€ - RCS 444 225 056 - APE 4690Z

[www.axe-environnement.eu](http://www.axe-environnement.eu)

# INCORPORATEUR EXCELA

*Adapté pour tout type de produits phytosanitaires*



- 1 Douchette
- 2 Branchement arrivée d'eau
- 3 Vanne d'activation buse de lavage
- 4 Vanne de mélange et de rinçage
- 5 Vanne de mélange produit(venturi)
- 6 Vanne d'isolement et de transfert
- 7 Venturi mélangeur
- 8 Evacuation
- 9 Pompe de transfert
- 10 Bouton de démarrage de la pompe



**Axe | environnement**  
*spécialiste phyto-environnement*

Service commercial  
3, rue Principale  
68600 WOLFGANTZEN  
tél. : 03 89 72 85 10  
fax : 03 89 72 85 54

Siège social : 65, Grande Rue 10170 RHEGES SAS au capital de 40 000€ - RCS 444 225 056 - APE 4690Z

[www.axe-environnement.eu](http://www.axe-environnement.eu)