

OSMOFILM



1. Le concept

- Nouveau procédé breveté
- Recommandé par BASF Agro

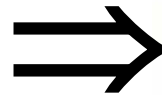
Principe :

- Enfermer un produit humide dans une sachet **OSMOFILM**
- déclenchement naturel d 'un **effet de serre** > augmentation de la température > **évaporation**
- la **perméabilité sélective** des membranes conduit à la déshydratation totale du produit.
- il ne reste alors plus que les matières-actives sèches dans la sachet. La récupération fait l'objet de discussions avec ADIVALOR. Elles devraient aboutir prochainement.
- le tout sans utilisation d 'énergie fossile et sans dégagement de gaz à effet de serre.

2. La mise en œuvre

OSMOFILM

- Remplissage du sac avec les eaux chargées en phytosanitaires
- Entreposer la sache dans un casier spécifique : OSMOBAC
- Les équipements sont proposés : Clip de fermeture de la sache, Kit de remplissage
- Prendre toutes les précautions nécessaires au bon fonctionnement du procédé :
Bac de rétention, Toit spécifique, grillage de protection, ...



2. La mise en œuvre - Suite

La déshydratation s'opère en quelques semaines :

- Le sac ne contient plus que les matières actives.
- Stocker le sac usagé à l'abri dans l'attente de la prochaine collecte.
- Remettre un nouveau sac et le remplir ...
- Un OSMOBAC peut traiter dans l'année 1M3 à raison de 4 saches déshydratées

A NOTER :

- Une citerne de stockage tampon des effluents phytosanitaires est nécessaire
- Des stations clés en mains sont en cour de réalisation : 1M3, 2M3, à la carte



3. Caractéristiques

OSMOFILM

- Dimensions du sac = 120 x 200 cm
- Contenance du sac = 250 L
- Dimensions du casier = (L/l/h) 100x120x50 cm
- Base du casier en plastique dur
- Côtés en inox. La présentation actuelle est la suivante :



- Les saches sont fragiles. Les stocker bien à l'abri, entre 0 et 30 °C.