

LES FORMULATIONS C'EST PAS SORCIER

AVEC **BASF**
We create chemistry



Les défis à relever

Efficacité

Environnement

Réglementation

Substance active



Les tendances :

- Diminuer les doses/ha
- Diminuer la taille des gouttelettes, des particules
- Incorporer les adjuvants

3 états possibles pour la Substance Active dans la cuve d'application

Solution

S.A. dissoute dans un solvant.



Emulsion

Gouttelettes de S.A. émulsionnées dans un autre liquide.



Suspension

Particules de S.A. dispersées dans un liquide.



Les défis à franchir pour que la Substance Active atteigne sa cible



Remplissage

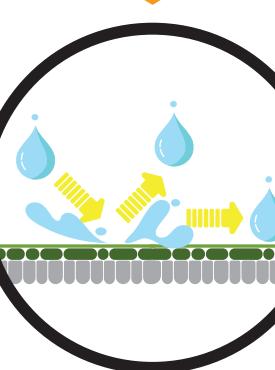


Formation des gouttelettes

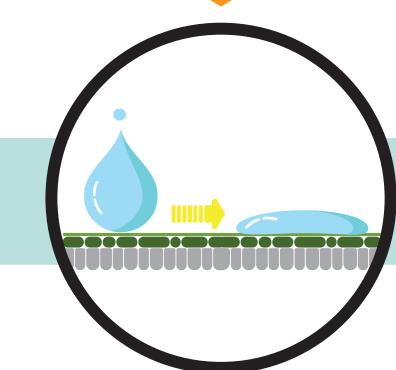


Introduction pulv.
Mise en œuvre
Comptabilité Ph, dureté, ...

Rétention

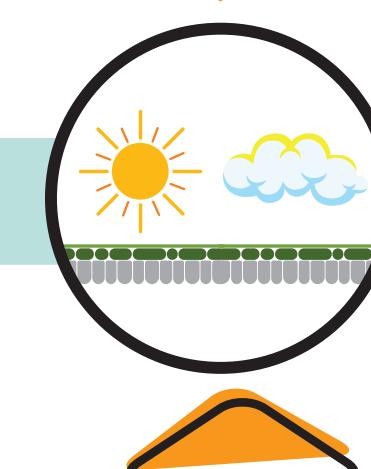


Etalement et couverture

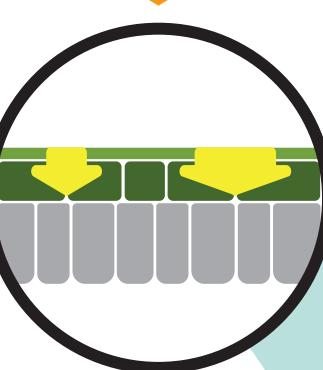


Propriété de la cible visée.
Pilosité,
type de cuticule, ...

Stabilité aux UV, résistance au lessivage



Pénétration



Environnement

Efficacité
Action
S.A.



Performance