



Vivagro



**La nature
au service
de vos
cultures**

SOLUTIONS NATURELLES POUR UNE AGRICULTURE DURABLE.

➤  **Essen'ciel[®]**, solution UAB qui ne nécessite pas l'ajout d'adjuvant :

- Sa formulation contient de nombreux surfactants ou **agents tensio-actifs**. Ils permettent de diminuer la tension de surface de la bouillie et de garantir un **fort étalement** de ESSEN 'CIEL, **propriété essentielle pour optimiser le mode d'action d'assèchement du produit**. Les produits associés dans la cuve profitent également de cette propriété. Par exemple, pour la vigne, il s'agit préférentiellement des produits de contact suivant : SOUFRE - CUIVRE – BT – Contacts de synthèse
- En ce qui concerne nos recommandations d'emploi, ESSEN 'CIEL présente un effet fongicide-acaricide-insecticide à une concentrations de 0.4% à 1%, selon les cibles et les cultures.
 - A cette même dose, ESSEN 'CIEL présente une tension de surface de **28.1 ± 0.3 mN/m** ce qui est proche de la tension de surface des super mouillants tel que les organosilicones et plus performant que les alcools terpeniques dont la tension de surface, moins performante, est aux alentours de **36.1 ± 0.3 mN/m*** .

➤ **PAS BESOIN D'AJOUTER UN MOUILLANT AVEC ESSEN 'CIEL ET PLUS GENERALEMENT AVEC LA BOUILLIE CONTENANT LE LIMOCIDE EN MELANGE AVEC UN AUTRE PPP. ON OPTIMISE LE TRAITEMENT PAR UN DOUBLE MODE D'ACTION ET UNE OPTIMISATION DU MELANGE EN AMELIORANT L'ETALEMENT**

* Impact dynamics of surfactant laden drops: dynamic surface tension effects , Exp Fluids (2010) 48:49–57



Application conventionnelle

ESSEN'CIEL

