

HELIOSOL®

L'éco-adjuvant pour traiter toujours juste,
au service de l'AGRICULTURE

 HELIOTERPEN

- Rétenteur
- Etalant
- Anti-dérive
- Fixant
- Pénétrant
- Anti-mousse
- Agent de compatibilité



ALMASSIRAGRI



المسيراغري

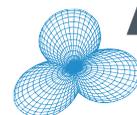
رقم 45 الحى الصناعى سيدي بيبى اشتوكة أيت باها

N°45, Zone Industrielle Sidi Bibi, Chtouka Ait Baha

الهاتف : (+212) 05 28 33 10 10 // (+212) 05 28 81 62 95

الفاكس : (+212) 05 28 33 35 82 // (+212) 05 28 81 62 95

الموقع الإلكتروني : www.groupeSaoas.com



AAKO.
HOLLAND

HELIOSOL® L'adjuvant d'une pulvérisation efficace

HELIOSOL® est un adjuvant qui améliore l'efficacité des traitements phytosanitaires. Il est non ionique, biodégradable, dérivé du pin et peut être utilisé en agriculture biologique.

Composition :

665 g / l d'alcools terpéniques : 100 % d'origine végétale.

Mode d'action :

HELIOSOL® est un adjuvant qui permet de réduire la surface de tension dynamique de l'eau et donc de la bouillie pesticide. Il a pour fonctions principales :

- **Rétenteur** (meilleure adhésion)
- **Etalant** (meilleure distribution sur le feuillage)
- **Anti-dérive** (limitation des contaminations et des pertes)
- **Fixant** (meilleure résistance à la pluie)
- **Pénétrant** (produits hydrophiles)
- **Anti-mousse**
- **Agent de compatibilité** (homogénéisation de la bouillie en cas de mélange extemporané)

Heliosol renforce l'adhésion, grâce à l'effet anti-rebond, garantit un meilleur étalement, même à faible volume d'eau :

Photo à 65 ms (EAU)



Photo à 65 ms (HELIOSOL® 0,5 %)



La Technologie HELIOTERPEN dont bénéficie HELIOSOL® permet l'adhésion instantanée de la bouillie sur le végétal traité tout en optimisant sa couverture.

Par conséquent, l'efficacité des produits associés à action systémique, pénétrante ou de contact est améliorée et le volume de bouillie par hectare peut être réduit (jusqu'à 25%). En effet, l'application d'un volume classique (sans adjuvant) pourrait entraîner un ruissellement excessif, provoquant une diminution de l'efficacité du traitement ainsi qu'une augmentation des risques de phytotoxicité, du fait de la concentration de la matière active aux extrémités du feuillage ou des fruits.

Autorisation de vente N°: F11-1-012

Usages homologués :

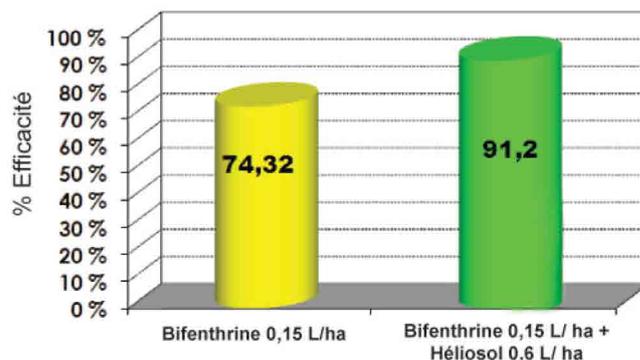
Usage	Dose	Volume de bouillie	DAR	Période d'application	Nombre d'applications
Adjuvant pour bouillies insecticides	200 ml/hl	500-1000 l/ha			
			Selon les conditions d'usage de l'insecticide homologué		

Fournisseur : **AAKO.** Arnhemseweg 87, 3830 AE LEUSDEN - HOLLANDE

RESULTATS D'ESSAI - INSECTICIDE

HELIOSOL® accroît l'effet choc du traitement insecticide : Efficacité à T + 2 jours.

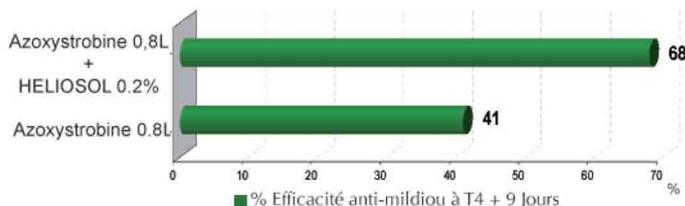
(Essais sur pucerons hyperomyzus en laitue)



RESULTATS D'ESSAI - FONGICIDE

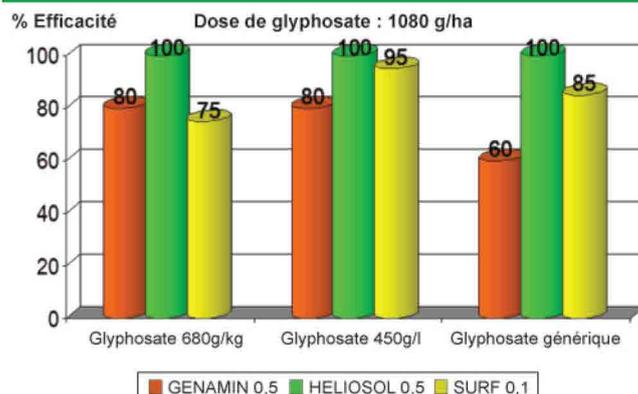
Effet HELIOSOL® avec un fongicide contre le Mildiou du pois de conserve

Réalisation UNILET. Application : volume eau 300 l/ha. 4 applications du 5ème au 9ème noeud, Var : NINA



RESULTATS D'ESSAI - HERBICIDE

Efficacité sur flore mixte - France 2008



RESULTATS D'ESSAI - ACARICIDE

Efficacité sur Tetranychus urticae sur fraisier

Localisation : Seville - Espagne / Année : 2007 / Var.: Ventana N° trait.: 2/ Intervalle : 7Jours / Vol. de bouillie : 1000 l/ha

