

ADJUVANT

HELIOSOL®



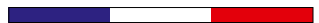
L'ÉCO-ADJUVANT POUR CIBLER TOUJOURS JUSTE



HOMOLOGATION TOUTES FONCTIONS



Conçu et fabriqué en France



TECHNOLOGIE TERPÈNES DE PIN

LA TECHNOLOGIE TERPÈNES DE PIN AU CŒUR DE VOS CULTURES

HELIOSOL® est formulé sur base de la **Technologie Terpènes de Pin** et bénéficie de ses avantages uniques.

HELIOSOL® améliore la **qualité de pulvérisation** de tout produit de protection des plantes.

HELIOSOL® **optimise vos programmes** en vous permettant de sécuriser et d'ajuster vos doses et volumes d'eau.

En limitant la dérive, HELIOSOL® est **un outil** dans le cadre des Chartes de Bon Voisinage (fiche 36 du Contrat de Solutions).



AVANT

Amélioration de la qualité de la bouillie :

- Compatibilisant
- Stabilisant
- Effet anti-moussant



PENDANT

Amélioration de la qualité de la pulvérisation :

- Limitation de la dérive
- Augmentation de l'angle de la lame de pulvérisation

Amélioration de la rétention :

- Anti-rebond
- Abaissement de la TSD (Tension de Surface Dynamique)

Amélioration de l'étalement :

- Augmentation de la surface de contact

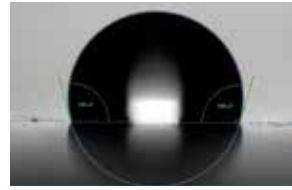
Amélioration de la pénétration



APRÈS

Réduction du lessivage
Maintien des propriétés de la préparation

ANGLE DE GOUTTE RÉDUIT
POUR UN MEILLEUR ÉTALEMENT
ET UNE MEILLEURE COUVERTURE
ÉTALEMENT +44 %



EAU : 105,4°



EAU + HELIOSOL® : 58,6°

LA FORCE ADHÉSIVE D'HELIOSOL® PERMET
UNE ACCROCHE INSTANTANÉE DE LA BOUILLIE
AU MOMENT DE L'IMPACT SUR LA CIBLE



PHOTO À 65 MS (EAU)



PHOTO À 65 MS (EAU + HELIOSOL®)

HELIOSOL® LIMITE LA DÉRIVE
**-50 % DE PERTES AVEC RÉDUCTION
DES FINES GOUTTES (<80 µm)**



BOUILLIE SEULE



BOUILLIE + HELIOSOL®

HELIOSOL® FAVORISE
LA COUVERTURE ET L'ÉTALEMENT
TAUX DE COUVERTURE +60 %



EAU



HELIOSOL®

HELIOSOL® AMÉLIORE L'EFFICACITÉ DES INSECTICIDES ET PERMET DE RÉDUIRE LA DOSE DE FONGICIDES

Augmentation de la quantité de matière active sur la cible grâce aux fonctions d'HELIOSOL®.

HELIOSOL® à 0,2 % avec les insecticides :

- Une amélioration de l'effet choc.
- Une amélioration de la persistance d'action.

HELIOSOL® à 0,2 % avec les fongicides :

- Augmentation de la surface de recouvrement.
- Optimise vos fongicides à dose raisonnée.

HELIOSOL® L'ÉCO-ADJUVANT HOMOLOGUÉ TOUTES FONCTIONS



EFFET ANTI-REBOND



RÉDUCTION DU LESSIVAGE



FAVORISE L'ÉTALEMENT



LIMITE LA DÉRIVE



MEILLEURE PÉNÉTRATION



AMÉLIORE LA QUALITÉ DES BOUILLIES



MAINTIEN DES PROPRIÉTÉS
DU PRODUIT ASSOCIÉ

HELIOSOL® ACCROÎT L'EFFICACITÉ DES HERBICIDES ET DES RÉGULATEURS DE CROISSANCE

Les fonctions d'HELIOSOL® sont essentielles à l'efficacité des herbicides

ÉTALEMENT • PÉNÉTRATION • ANTI-DÉRIVE • ANTI-MOUSSE

HELIOSOL® à 0,3 L/ha + 0,5 L/ha d'huile végétale optimise l'efficacité du désherbage.

Avec les herbicides totaux en arboriculture et vigne :

- HELIOSOL® améliore l'efficacité de la pénétration, à 0,3 % sur flore facile et 0,5 % sur flore difficile.
- HELIOSOL® permet de réduire la dose de glyphosate jusqu'à 25 %.

En épamprage vigne, dérive et sélectivité maîtrisées, étalement et pénétration améliorés pour une efficacité finale de +45 % sur pampres.

Avec HELIOSOL® à 0,3 %, l'efficacité des régulateurs de croissance est accrue grâce à une meilleure pénétration et un étalement plus important.

HELIOSOL® EST HOMOLOGUÉ AVEC LES BOUILLIES HERBICIDES, FONGICIDES, INSECTICIDES ET RÉGULATEURS DE CROISSANCE

HELIOSOL® peut être utilisé dans les mélanges multiples, dans le respect de l'arrêté mélanges, dès lors que la bouillie contient au moins un de ses usages autorisés.

HELIOSOL® peut permettre l'équivalence NOP/AB uniquement dans le cadre d'une production végétale certifiée Agriculture Biologique en Europe.

Autorisation de vente en France N° 7200313.
Substance adjuvante : alcools terpéniques 665 g/L.
Concentré émulsionnable (EC).

HELIOSOL®	USAGE HERBICIDE À 0,5 %	USAGE RÉGULATEUR À 0,5 %	USAGE FONGICIDE À 0,2 %	USAGE INSECTICIDE À 0,2 %
CÉRÉALES, OLÉAGINEUX, PROTÉAGINEUX, MAÏS	Du stade BBCH 10 à BBCH 32	Du stade BBCH 30 à BBCH 39	Colza, lin, avoine du stade BBCH 30 à BBCH 69	Colza, lin, avoine du stade BBCH 10 à BBCH 79
VIGNE	Jusqu'au stade BBCH 61			Du stade BBCH 1 à BBCH 19
ARBORICULTURE	Jusqu'au stade BBCH 73			

Pour consulter les usages autorisés, se référer à l'étiquette ou sur <https://www.helioterpen.fr/fr/produit/adjuvant/heliosol>.



HELIOSOL® est une marque déposée d'ACTION PIN.
FABRIQUÉ EN FRANCE par ACTION PIN - ZI de Cazalieu - CS 60030 - 40260 CASTETS
Tél : 05 58 55 07 00 - www.action-pin.fr - Plus d'infos sur www.helioterpen.fr



ATTENTION.

EUH208 Contient du dipentène. Peut produire une réaction allergique.
EUH401 Respecter les instructions d'utilisation afin d'éviter les risques pour l'homme et l'environnement.
H319 Provoque une irritation sévère des yeux.

Avant toute utilisation, assurez-vous que celle-ci est indispensable. Privilégiez chaque fois que possible les méthodes alternatives et les produits présentant le risque le plus faible pour la santé humaine et animale et pour l'environnement, conformément aux principes de la protection intégrée, consultez : <http://agriculture.gouv.fr/ecophyto>.

PRODUIT POUR LES PROFESSIONNELS : UTILISEZ LES PRODUITS PHYTOPHARMACEUTIQUES AVEC PRÉCAUTION. AVANT TOUTE UTILISATION, LISEZ L'ÉTIQUETTE ET LES INFORMATIONS CONCERNANT LE PRODUIT.