

HELIOSOL®

L'éco-adjuvant pour cibler toujours juste



HELIOSOL®

L'éco-adjuvant pour cibler toujours juste

Composition : 100 % d'origine végétale. Concentré émulsionnable (EC).

Fonctions :

- Rétenteur
- Étalant
- Pénétrant (produits hydrophiles)
- Améliore la qualité des bouillies :
 - compatibilisant
 - action anti-mousse
- Améliore la qualité de pulvérisation
 - limitation de la dérive
 - homogénéisation du spectre des gouttes
- Limite le risque de lessivage

Homologation :

Autorisation de vente en France n° 7200313.
Homologué avec les bouillies herbicides, fongicides, insecticides et régulateurs de croissance.
Mention « Limitation de la dérive ».
Doses homologuées, avec bouillie :

- Herbicides et Régulateurs de croissance : 0,5 l/hl.
- Fongicides et Insecticides : 0,2 l/hl base 1000 l/ha (soit max 2 l/ha).

DAR : non concerné (cf. produit associé) - DRE : 24 heures.

Environnement :

Facilement biodégradable, selon la méthode OCDE 301 F.
Produit utilisable en Agriculture Biologique conformément aux règlements CEE n° 834/2007 et n° 889/2008. Contrôlé par Ecocert Intrants. HELIOSOL® (Utilisable en Agriculture Biologique) peut permettre l'équivalence NOP/AB uniquement dans le cadre d'une production végétale certifiée Agriculture Biologique en Europe.
Conforme à la norme NF T 60-720 (2003) « Caractérisation des qualités environnementales des adjuvants phytosanitaires d'origine végétale ».

Recommandations d'emploi :

Verser HELIOSOL® en premier dans la cuve.



ACTION PIN agit pour la gestion durable des forêts : le papier choisi pour ce document utilise des fibres de bois certifiées en provenance de forêts gérées selon les principes de Développement Durable.



ONYX Communication - 24/05/2019_09

ACTION PIN - ZI de Cazalieu - CS 60030 - 40260 CASTETS - Tél : 05 58 55 07 00 - www.action-pin.fr

HELIOSOL®, AMM n° 7200313. Composition : 665 g/l alcools terpéniques.

Pour les usages autorisés, doses, conditions et restrictions d'emploi : se référer à l'étiquette du produit ou consulter la fiche produit sur www.helioterpen.fr.

Détenteur d'homologation : ACTION PIN. HELIOSOL® est une marque déposée d'ACTION PIN.

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>.



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. P280 Porter des gants de protection / des vêtements de protection / un équipement de protection des yeux / du visage. P270 Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant ce produit. P305+P351+P338 En cas de contact avec les yeux : rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer. P337+P313 Si l'irritation oculaire persiste : consulter un médecin. P501 Éliminer le contenu / récipient par un collecteur ou un organisme agréé. SP1 Ne pas polluer l'eau avec le produit ou son emballage. SPe3 Pour protéger les organismes aquatiques, respecter une zone non traitée de 5 mètres par rapport aux points d'eau ou supérieure si les conditions d'emploi de la préparation associée le nécessitent.

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



**ADJUVANT HOMOLOGUÉ
TOUS USAGES**
**UTILISABLE
EN BIO**
**100 % D'ORIGINE
VÉGÉTALE**



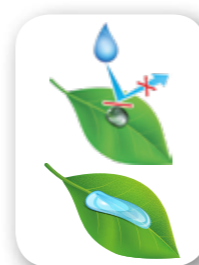
HELIOSOL®

L'éco-adjuvant pour cibler toujours juste

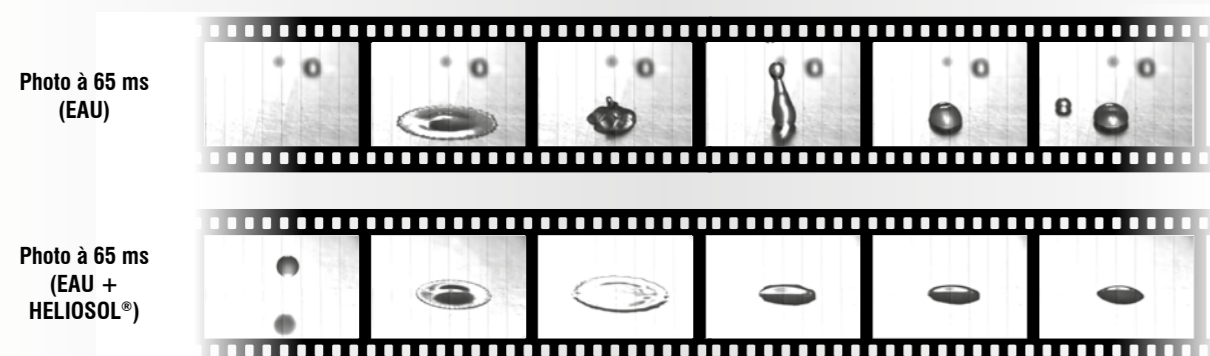
▶▶ AMÉLIORE LA RÉTENTION, GRÂCE À SON EFFET ANTI-REBOND

Les **terpènes de pin** permettent d'abaisser instantanément la tension dynamique de surface ce qui a pour conséquence :

- > d'augmenter le nombre d'impacts et d'améliorer considérablement la couverture des traitements, même sur jeunes plantes.
- > de favoriser la réussite des traitements sur des cibles difficiles à atteindre, avec des produits à action systémique, pénétrante ou de contact.



La force adhésive d'HELIOSOL® permet une accroche instantanée de la bouillie au moment de l'impact sur la cible



▶▶ AMÉLIORE LA QUALITÉ DE PULVÉRISATION

- > HELIOSOL® optimise la taille des gouttes recherchées.



▶▶ AMÉLIORE LA QUALITÉ DE LA BOUILLIE

- > Accroît les bénéfices quels que soient les types de formulation.
- > La **technologie TERPÈNES DE PIN** limite la formation de la mousse.
- > Compatibilisant avec toutes les spécialités.



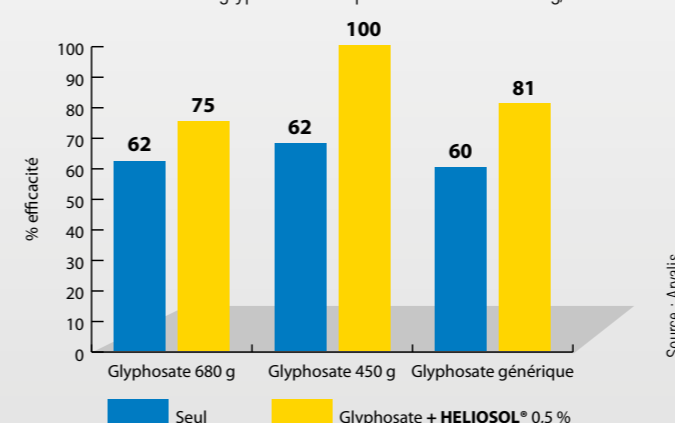
▶▶ HELIOSOL® EST ADAPTÉ AUX STRATÉGIES DE VOLUMES D'EAU RÉDUITS

▶▶ ADJUVANT HERBICIDES

- > HELIOSOL® est autorisé avec l'ensemble des herbicides homologués en grandes cultures. Sa formulation permet le maintien de la sélectivité notamment dans des associations doubles en désherbage céréales et en maïs.
- > HELIOSOL® améliore la pénétration des produits hydrophiles comme le glyphosate.
- > Doses recommandées en association avec les glyphosates : 0,3 % flore facile - 0,5 % flore difficile.

HELIOSOL® AMÉLIORE L'EFFICACITÉ DES GLYPHOSATES QUELLE QUE SOIT LA FORMULATION

11 essais toutes flores confondues
Dose de glyphosate comprise entre 720 et 900 g/ha

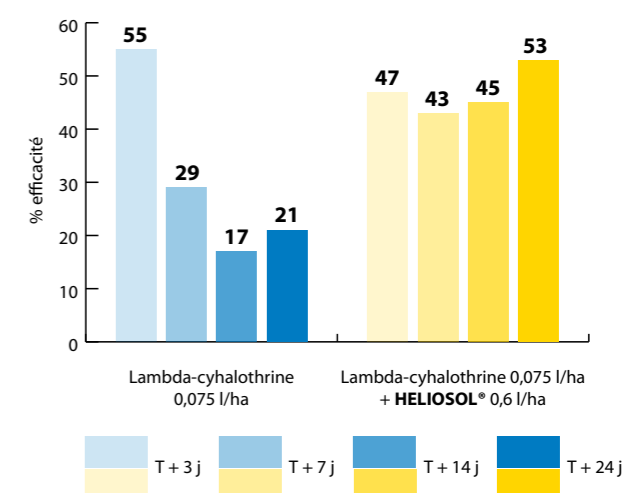


▶▶ ADJUVANT INSECTICIDES

HELIOSOL® :

- > Sécurise vos insecticides sur céréales à l'automne,
- > Augmente le nombre d'impacts sur les insectes et améliore considérablement la couverture des traitements,
- > Améliore l'effet choc et la persistance d'action,
- > Couvre les odeurs de certains produits.

EFFET HELIOSOL® AVEC UN INSECTICIDE CONTRE LES PUCERONS (COLZA)

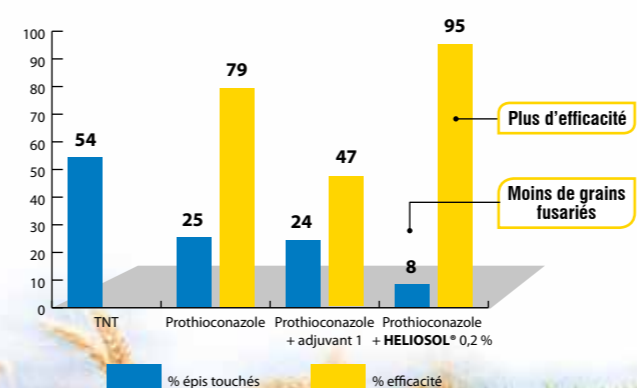


▶▶ ADJUVANT FONGICIDES

- > HELIOSOL® procure un gain de rendement sensible lorsqu'il est associé aux traitements fongicides.
- > HELIOSOL® est parfaitement compatible avec tous les fongicides.

HELIOSOL® PERMET PLUS D'EFFICACITÉ SUR FUSARIOSE BLÉ DUR

Stade d'application : Début floraison - Volume d'eau : 100 litres - Lieu : 86



▶▶ ADJUVANT RÉGULATEURS DE CROISSANCE

- > Dose recommandée à 0,3 %.

HELIOSOL® ASSOCIÉ AU TRINEXAPAC ÉTHYL

