

# HELIOSTIK

L'adjuvant sticker d'origine végétale



Produit Utilisable en Agriculture  
Biologique conformément aux  
règlements CE 834/2007 et 889/2008.  
Contrôle Ecocert SA F-32600.

## PREMIERS SECOURS

### CONSEILS GÉNÉRAUX

S'éloigner de la zone dangereuse. La victime doit rester allongée en position de repos, la couvrir et la garder au chaud.

**En cas d'inhalation :** amener la victime à l'air libre. Garder la victime au repos et la maintenir au chaud. Si les troubles se prolongent, consulter un médecin.

**En cas de contact avec la peau :** nettoyer avec une grande quantité d'eau et du savon. Si les troubles se prolongent, consulter un médecin.

**En cas de contact avec les yeux :** rincer immédiatement et abondamment à l'eau, y compris sous les paupières, pendant au moins 15 minutes. Si une irritation se développe et persiste, consulter un médecin.

**En cas d'ingestion :** ne PAS faire vomir. Appeler immédiatement un médecin ou un centre antipoison. Rincer la bouche.

HELIOSTIK est un adjuvant d'origine végétale pour usages fongicides et insecticides. Formulé à partir de la Technologie Terpènes de Pin, il améliore l'efficacité de vos interventions sur céréales, cultures légumières de plein champs, cultures fruitières, arbres et arbustes.

## CARACTÉRISTIQUES

La Technologie Terpènes de Pin, présente dans Heliostik, optimise vos fongicides et insecticides, en améliorant les capacités d'étalement et d'accroche de la goutte sur la cible. D'origine végétale, Heliostik est facile d'utilisation et se mélange avec la plupart des spécialités fongicides et insecticides. Sa formulation premium aux multiples fonctions booste les matières actives associées.

- Réduction du lessivage
  - Amélioration de la rétention
  - Maintien des propriétés du produit.
  - Amélioration de la pénétration
- Freine la dessiccation des gouttes

## CONSEILS D'UTILISATION ET D'USAGE

### PRÉPARATION DE LA BOUILLIE DE PULVÉRISATION

Bien agiter la préparation avant utilisation. Remplir la cuve du pulvérisateur aux  $\frac{3}{4}$  d'eau. Verser en premier la quantité d'HELIOSTIK sous agitation dans la cuve. Verser ensuite la préparation fongique ou insecticide sous agitation. Terminer ensuite le remplissage de la cuve avec de l'eau au volume requis tout en maintenant l'agitation. Maintenir l'agitation durant toute la durée de l'application et pendant le transport.

### MÉLANGES EXTEMPORANÉS ET COMPATIBILITÉS

HELIOSTIK 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. Il convient d'effectuer un test de compatibilité préalablement à tout nouveau mélange.

Respecter les usages, doses, conditions et précautions d'emploi mentionnés sur l'emballage.

### NETTOYAGE DU PULVÉRISATEUR ET GESTION DES FONDS DE CUVE

A la fin de chaque application du produit, l'intégralité de l'appareil (cuve, rame, circuit, buses...) doit être rincée à l'eau claire. Le rinçage du pulvérisateur, l'épandage ou la vidange du fond de cuve et l'élimination des effluents doivent être réalisés conformément à la réglementation en vigueur.

### ÉLIMINATION DU PRODUIT ET DE L'EMBALLAGE

Lors de l'utilisation du produit, bien vider et rincer le bidon à l'eau claire (rinçage manuel à 3 reprises en agitant le bidon rempli au 1/3 ou rinçage mécanique d'une durée minimale d'1 minute) en veillant à verser l'eau de rinçage dans la cuve du pulvérisateur. Apporter les emballages ouverts, rincés et égouttés à votre distributeur partenaire d'ADIVALOR ou à une autre entreprise habilitée pour l'élimination des déchets dangereux.

Pour l'élimination des produits non utilisables, conserver le produit dans son emballage d'origine. Interroger votre distributeur partenaire d'ADIVALOR ou faire appel à une entreprise habilitée pour la collecte et l'élimination des déchets dangereux.

### TABLEAU DES USAGES

HELIOSTIK est un adjuvant pour bouillies insecticides sur céréales, cultures légumières de plein champ, cultures fruitières, arbres et arbustes et pour bouillies fongicides contre les maladies du feuillage sur céréales, sur cultures légumières de plein champ, cultures fruitières et sur arbres et arbustes.

Doses maximales d'emploi :

0,4 L/hL pour les cultures basses < 50 cm (cultures légumières de plein champ, céréales)

0,2 L/hL pour les cultures hautes > 50 cm (cultures fruitières, arbres et arbustes)

Nombre maximal d'applications :

Usage fongicide : selon les produits phytopharmaceutiques associés

Usage insecticide : 1 à 8 applications

ZNT aquatique : 5 mètres et plus selon les produits phytopharmaceutiques associés.

Stade d'application / Délai avant récolte : selon les produits phytopharmaceutiques associés.

ACTION PIN décline toute responsabilité concernant l'utilisation d'HELIOSTIK aux autres usages non indiqués sur ce document.

## ÉQUIPEMENTS DE PROTECTION INDIVIDUELLE (EPI)

Se laver les mains après toute manipulation / utilisation / intervention dans une parcelle préalablement traitée.  
Ne pas manger, boire, téléphoner ou fumer lors de l'utilisation du produit.

Pour protéger l'opérateur et le travailleur, porter les protections individuelles préconisées pour l'utilisation de la préparation phytopharmaceutique avec laquelle la préparation adjuvante est associée et au moins porter les EPI suivants :

CARACTÉRISTIQUES DES EPI	PROTECTION DE L'UTILISATEUR				PROTECTION DU TRAVAILLEUR
	MÉLANGE / CHARGEMENT	APPLICATION AVEC		NETTOYAGE	
		TRACTEUR AVEC CABINE	TRACTEUR SANS CABINE		
<b>GANTS EN NITRILE CERTIFIÉS NF EN ISO 374-1/A1</b> réutilisables (EN 16523-1+A1 (type A)) usage unique (EN ISO 374-2 (types A, B ou C))	Réutilisables	À usage unique*	À usage unique	Réutilisables	Réutilisables**
<b>EPI VESTIMENTAIRE</b> conforme à la norme ISO EN 27065/A1	EPI vestimentaire ET EPI partiel	✓	✓	EPI vestimentaire ET EPI partiel	✓
<b>EPI PARTIEL</b> tablier ou blouse à manches longues catégorie III type PB3 certifiés EN 14605+A1					
<b>COMBINAISON DE PROTECTION CHIMIQUE</b> catégorie III type 3 ou 4 certifiée EN 14605+A1:2009					
<b>LUNETTES ou ÉCRAN FACIAL</b> certifiés EN 166:2002 (CE, sigle 3)	✓		✓	✓	
<b>PROTECTION RESPIRATOIRE</b> Demi-masque (EN 140:1998) équipé d'un filtre P3 (EN 143:2006) ou AzP3 (EN 14387:2008)					
<b>BOTTES</b> certifiées EN 13832-3:2006	✓	✓	✓	✓	

Rapportez les EPI usagés dans un sac translucide à votre distributeur partenaire ECO EPI ou faire appel à une entreprise habilitée pour la collecte et l'élimination de produits dangereux.

## COMPOSITION

**910 g/l**

d'oligomères terpéniques

**EC**

concentré emulsionnable

**100 %**

Substance adjuvante d'origine végétale

## PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES

Aspect : Liquide limpide légèrement visqueux de couleur jaune clair

Odeur : Pin (légère)

pH à 20°C : 6

Solubilité dans l'eau : Emulsionnable

## HOMOLOGATION

AMM France : 2140022

Usage : Adjuvant pour bouillies fongicides et insecticides

DRE : 24 heures

DAR : selon les préparations phytopharmaceutiques associées

ZNT aquatique : 5 mètres. Respecter la ZNT des préparations phytosanitaires associées.

Ecotoxicité : Non classé

Redevance sur pollutions diffuses : 0€/L

## CONDITIONNEMENT ET DONNÉES LOGISTIQUES



BIDON  
DE 10L

Code Article : 3376

Gencod : 3 519220 033769

Recyclage : ADIVALOR

## MENTIONS LÉGALES

ACTION PIN – ZI de Cazalieu – CS 60030 - 40260 CASTETS – Tél : 05 58 55 07 00 – [www.action-pin.fr](http://www.action-pin.fr). HELIOSTIK, AMM n° 2140022. Composition : 910 g/l d'oligomères 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](http://www.helioterpen.fr). Dangereux, respecter les précautions d'emploi. Détenteur d'homologation :



ATTENTION. EUH401 Respecter les instructions d'utilisation afin d'éviter les risques pour l'homme et l'environnement. H315 Provoque une irritation cutanée.

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 PRECAUTION.  
AVANT TOUTE UTILISATION, LISEZ L'ETIQUETTE ET LES INFORMATIONS CONCERNANT LE PRODUIT.**