

# HELIOTERPEN<sup>®</sup> FILM

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.

HELIOTERPEN FILM est un adjuvant des traitements de protection des plantes. Formulé à base de dérivés du pin, HELIOTERPEN FILM améliore l'efficacité des bouillies insecticides et des bouillies fongicides contre les maladies du feuillage sur céréales, en cultures légumières de plein champ, cultures fruitières et arbres et arbustes.

## CARACTÉRISTIQUES

Grâce à sa formule à base d'oligomères terpéniques de pin, HELIOTERPEN<sup>®</sup> FILM limite les pertes de bouillie par lessivage et améliore la rétention des gouttelettes. Sa formulation à base d'une substance adjuvante 100% végétale se montre sélective vis-à-vis des cultures et convient parfaitement aux fongicides de contact et aux insecticides.

- Limite le lessivage
- Améliore la rétention
- Renforce la pénétration de la bouillie
- Prolonge l'humectation des gouttelettes

## 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'HELIOTERPEN<sup>®</sup> FILM 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

HELIOTERPEN® FILM 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

Avant chaque application, nettoyer soigneusement pour s'assurer qu'il ne reste aucun résidu de la préparation précédente. A la fin de chaque application du produit, l'intégralité de l'appareil (cuve, rame, circuit, buses...) doit être rincée à l'eau claire et en utilisant un produit de nettoyage adapté.

## 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 de 30 secondes) 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

HELIOTERPEN FILM 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 :

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

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

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'HELIOTERPEN FILM 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 PENDANT LES PHASES DE :				PROTECTION DU TRAVAILLEUR	
		MÉLANGE / CHARGEMENT	APPLICATION AVEC :		NETTOYAGE		
			TRACTEUR AVEC CABINE	TRACTEUR SANS CABINE			
<b>GANTS EN NITRILE</b> réutilisables (certifiés EN 374-3) ou à usage unique (certifiés EN 374-2)		Réutilisables	À usage unique*	À usage unique	Réutilisables	Réutilisables	
<b>EPI VESTIMENTAIRE</b> conforme à la norme ISO 27065:2017 (niveau C1)		EPI vestimentaire ET EPI partiel	✓	✓	EPI vestimentaire ET EPI partiel	✓	
<b>EPI PARTIEL</b> Blouse ou tablier à manches longues catégorie III type PB3 certifié EN 14605+A1							
<b>COMBINAISON DE PROTECTION CHIMIQUE</b> catégorie III type 3 ou 4 certifiée EN 14605+A1:2009			<b>OU</b> Type 3 ou 4				<b>OU</b> Type 3 ou 4
<b>LUNETTES OU ÉCRAN FACIAL</b> certifiés EN 166:2002 (CE, sigle 3)		✓		✓	✓		
<b>PROTECTION RESPIRATOIRE</b> Demi-masque ou masque (EN 140:1998) équipé d'un filtre P3 (EN 143:2006) ou A2P3 (EN 14387:2008)							
<b>BOTTES</b> certifiées EN 13832-3:2006		✓	✓	✓	✓		

\* En cas d'intervention sur le matériel de pulvérisation uniquement. Les gants ne doivent être portés qu'à l'extérieur de la cabine et doivent être stockés à l'extérieur de la cabine après utilisation.

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)



ACTION PIN  
Z.I. de Cazalieu - CS 60030 - 40260 CASTETS  
Tél : +33 (0)5 58 55 07 00  
www.action-pin.fr - actionpin@action-pin.fr



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 : 3363  
Gencod : 3 519220 033639  
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). HELIOTERPEN® FILM, 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 : ACTION PIN. HELIOTERPEN® FILM est une marque déposée d'ACTION PIN.

---



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.**