

## Tableau des usages

### HELIOSOL<sup>®</sup>, CALANQUE<sup>®</sup>, ESCAPADE<sup>®</sup>

USAGES	ESPECES	DOSE MAXIMALE D'EMPLOI	NOMBRE MAX D'APPLICATIONS PAR USAGE	INTERVALLE (nb jours)	STADES D'APPLICATION	DELAI AVANT RECOLTE (nb jours)	ZONE NON TRAITEE AQUATIQUE	NOMBRE MAX D'APPLICATIONS PAR CULTURE
ADJUVANT BOUILLIE FONGICIDE	Céréales à paille, maïs, riz, crucifères oléagineuses, graines protéagineuses pavot	0,4 l/ha	3 / an	14	BBCH 30-69	14		6
	Vigne	0,4 l/ha	4 / an	10	BBCH 14-65	7		5
	Pommier, agrumes, fruits à noyau, fruits à coque	1,6 l/ha	4 / an	10	BBCH 30-65	7		5
	Carotte, choux feuillus, choux raves, choux pommés, laitue, scarole, endive, chicorées - production de racines, épinard, ail, oignon, échalotes, tomates, poivron, aubergines, concombre, courgettes, brocoli et melon (plein champ et sous abri)	0,4 l/ha	4 / an	14	Tous stades sauf brocoli et melon (jusqu'à BBCH 19)	3		5

**ADAPTER LES STADES D'APPLICATION / DÉLAI AVANT RÉCOLTE / ZONES NON TRAITÉES SUIVANT LES RESTRICTIONS DES PRODUITS PHYTOPHARMACEUTIQUES ASSOCIÉS**

	Pomme de terre	0,4 l/ha	5 / an	7	BBCH 33-47	10		5
	Betterave industrielle et fourragère	0,4 l/ha	3 / an	15	Jusqu'à BBCH 19	14		6
	Porte graines : céréales, graines protéagineuses, crucifères oléagineuses	0,4 l/ha	8 / an	7	Tous stades	NR		8
	Porte graines : betterave sucrière et fourragère (plein champ et sous abri)	0,8 l/ha	8 / an	7	Tous stades	NR		8
	Porte graine : maïs	0,4 l/ha	8 / an	7	Tous stades	NR		8
	Porte graine : cultures légumières (plein champs et sous abri)	2 l/ha	8 / an	7	Tous stades	NR		8
	Porte graine : graminées fourragères	0,6 l/ha	8 / an	7	Tous stades	NR		8
	Porte graine : légumineuses fourragères	0,8 l/ha	8 / an	7	Tous stades	NR		8
	Cultures ornementales	0,2 l/ha	10 / an		Tous stades	NR		
	Betteraves potagères	0,6 l/ha	4 / an		BBCH 10-49	30		
	Mûres	0,4 l/ha	18 / an		BBCH 01-87	7	5 m	
	Cressons de terre	2 l/ha	8 / an		Tous stades	3		
ADJUVANT BOUILLIE HERBICIDE	Céréales à paille, maïs, riz, crucifères oléagineuses, graines protéagineuses pavot	1 l/ha	2 / an	14	BBCH 10-32	30		6
	Vigne	1 l/ha	2 / an	14	Jusqu'à BBCH 65	F		5
	Pommier, agrumes, fruits à noyau, fruits à coque	1,5 l/ha	2 / an	14	Jusqu'à BBCH 73	F		5

**ADAPTER LES STADES D'APPLICATION / DÉLAI AVANT RÉCOLTE / ZONES NON TRAITÉES SUIVANT LES RESTRICTIONS DES PRODUITS PHYTOPHARMACEUTIQUES ASSOCIÉS**

ACTION PIN – ZI de Cazalieu CS 60030 – 40260 CASTETS (France)

Tél : +33(0)5.58.55.07.00 – actionpin@action-pin.fr – www.helioterpen.fr

S.A au capital de 1 371 750 € - RCS B 399 412 683 DAX – Siège social : 30 rue Gambetta 40100 DAX



ADJUVANT BOUILLIE HERBICIDE	Carotte, choux feuillus, choux raves, choux pommés, laitue, scarole, endive, chicorées - production de racines, épinard, ail, oignon, échalotes, tomates, poivron, aubergines, concombre, courgettes, brocoli et melon (plein champ et sous abri)	1 l/ha	2 / an	14	Tous stades sauf brocoli et melon (jusqu'à BBCH 19)	30		5
	Interculture, jachère	1 l/ha	1 / an					5
	Betterave industrielle et fourragère	1 l/ha	2 / an	14	BBCH 10-19	30		6
	Porte graines : céréales, graines protéagineuses, crucifères oléagineuses	1 l/ha	8 / an	7	BBCH 10-79	NR		8
	Porte graines : betterave sucrière et fourragère (plein champ et sous abri)	2 l/ha	8 / an	7	Tous stades	NR		8
	Porte graine : maïs	1 l/ha	8 / an	7	Tous stades	NR		8
	Porte graine : cultures légumières (plein champ et sous abri)	2 l/ha	8 / an	7	Tous stades	NR		8
	Porte graine : graminées fourragères	1,5 l/ha	8 / an	7	Tous stades	NR		8
	Porte graine : légumineuses fourragères	2 l/ha	8 / an	7	Tous stades	NR		8
	Gombos	4 l/ha	3 / an		Jusqu'à BBCH 73	30	5 m	
	Cultures ornementales	1,5 l/ha	3 / an		Tous stades	NR	5 m	

**ADAPTER LES STADES D'APPLICATION / DÉLAI AVANT RÉCOLTE / ZONES NON TRAITÉES SUIVANT LES RESTRICTIONS DES PRODUITS PHYTOPHARMACEUTIQUES ASSOCIÉS**

ACTION PIN – ZI de Cazalieu CS 60030 – 40260 CASTETS (France)

Tél : +33(0)5.58.55.07.00 – actionpin@action-pin.fr – www.helioterpen.fr

S.A au capital de 1 371 750 € - RCS B 399 412 683 DAX – Siège social : 30 rue Gambetta 40100 DAX



	Cressons de terre	1,5 l/ha	3 / an		Tous stades	30	5 m		
	Betteraves potagères	1,5 l/ha	5 / an		BBCH 10-39	10			
	Mûres	1,5 l/ha		14	Jusqu'à BBCH 73		5 m		
ADJUVANT BOUILLIE INSECTICIDE	Céréales à paille, maïs, riz, crucifères oléagineuses, graines protéagineuses pavot	0,4 l/ha	3 / an	14	BBCH 10-79	14		6	
	Vigne	0,4 l/ha	1 / an		BBCH 01-65	7		5	
	Pommier, agrumes, fruits à noyau, fruits à coque	1,6 l/ha	3 / an	14	BBCH 30-65	7		5	
	Carotte, choux feuillus, choux raves, choux pommés, laitue, scarole, endive, chicorées - production de racines, épinard, ail, oignon, échalotes, tomates, poivron, aubergines, concombre, courgettes, brocoli et melon (plein champ et sous abri)	0,4 l/ha	2 / an	14	Tous stades sauf brocoli et melon (jusqu'à BBCH 19)	3			5
	Pomme de terre	0,4 l/ha	1 / an		BBCH 10-90	14		5	
	Betterave industrielle et fourragère	0,4 l/ha	3 / an	15	Jusqu'à BBCH 19	14		6	
	Porte graines : céréales, graines protéagineuses, crucifères oléagineuses	0,4 l/ha	8 / an	7	Tous stades	NR		8	

**ADAPTER LES STADES D'APPLICATION / DÉLAI AVANT RÉCOLTE / ZONES NON TRAITÉES SUIVANT LES RESTRICTIONS DES PRODUITS PHYTOPHARMACEUTIQUES ASSOCIÉS**

ACTION PIN – ZI de Cazalieu CS 60030 – 40260 CASTETS (France)

Tél : +33(0)5.58.55.07.00 – actionpin@action-pin.fr – www.helioterpen.fr

S.A au capital de 1 371 750 € - RCS B 399 412 683 DAX – Siège social : 30 rue Gambetta 40100 DAX



ADJUVANT BOUILLIE INSECTICIDE	Porte graines : betterave sucrière et fourragère (plein champ et sous abri)	0,8 l/ha	8 / an	7	Tous stades	NR		8
	Porte graine : maïs	0,4 l/ha	8 / an	7	Tous stades	NR		8
	Porte graine : cultures légumières (plein champ et sous abri)	2 l/ha	8 / an	7	Tous stades	NR		8
	Porte graine : graminées fourragères	0,6 l/ha	8 / an	7	Tous stades	NR		8
	Porte graine : légumineuses fourragères	0,8 l/ha	8 / an	7	Tous stades	NR		8
	Gombos	1,2 l/ha	4 / an		Tous stades	14		
	Cultures ornementales	0,16 l/ha	10 / an		Tous stades	NR	5 m	
	Betteraves potagères	0,6 l/ha	4 / an		BBCH 10-49	30		
	Mûres	0,4 l/ha	10 / an		BBCH 09-79	14	5 m	
	Cressons de terre	2 l/ha	5 / an		Tous stades	1		
ADJUVANT BOUILLIE REGULATEUR DE CROISSANCE	Céréales à paille, maïs, riz, crucifères oléagineuses, graines protéagineuses pavot	1 l/ha	1 / an		BBCH 10-39	30	5 m	6
	Porte graines : céréales, graines protéagineuses, crucifères oléagineuses	1,5 l/ha	8 / an	7	BBCH 10-79	NR	5 m	8
Culture attractive en floraison (arrêté du 20/11/2021) : Emploi possible et selon les produits phytopharmaceutiques associés								

**ADAPTER LES STADES D'APPLICATION / DÉLAI AVANT RÉCOLTE / ZONES NON TRAITÉES SUIVANT LES RESTRICTIONS DES PRODUITS PHYTOPHARMACEUTIQUES ASSOCIÉS**

Pour l'utilisation d'HELIOSOL® sur des cultures rattachées aux cultures majeures non citées dans ce tableau, merci de contacter le service technique d'ACTION PIN. ACTION PIN décline toute responsabilité concernant son utilisation aux autres usages que ceux prévus par le catalogue des usages en vigueur.

**MENTIONS LEGALES :**

ACTION PIN – ZI de Cazalieu – CS 60030 - 40260 CASTETS – Tél : 05 58 55 07 00 – [www.action-pin.fr](http://www.action-pin.fr)

**HELIOSOL®**, AMM n° 7200313. Composition : 665 g/l terpinéol (CAS n°8000-41-7). 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). Détenteur d'homologation : ACTION PIN. HELIOSOL® est une marque déposée d'ACTION PIN.

**ADAPTER LES STADES D'APPLICATION / DÉLAI AVANT RÉCOLTE / ZONES NON TRAITÉES SUIVANT LES RESTRICTIONS DES PRODUITS PHYTOPHARMACEUTIQUES ASSOCIÉS**

ACTION PIN – ZI de Cazalieu CS 60030 – 40260 CASTETS (France)

Tél : +33(0)5.58.55.07.00 – [actionpin@action-pin.fr](mailto:actionpin@action-pin.fr) – [www.helioterpen.fr](http://www.helioterpen.fr)

S.A au capital de 1 371 750 € - RCS B 399 412 683 DAX – Siège social : 30 rue Gambetta 40100 DAX





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 sévère irritation 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 : <https://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.**