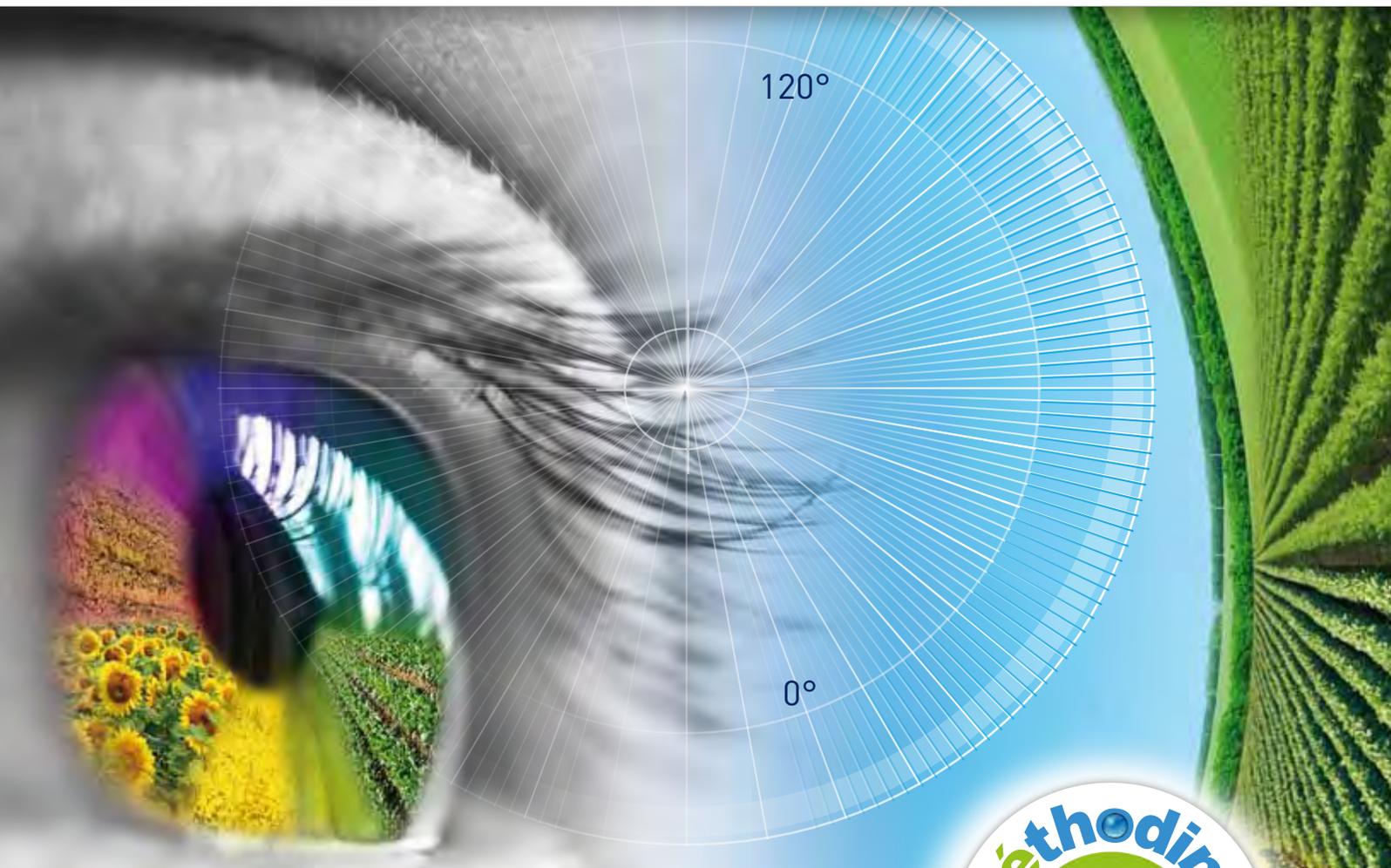


Centurion® 240

HERBICIDE

Changez votre vision du désherbage



- Le plus large spectre contre les graminées annuelles et les repousses de céréales
- Une spécialité utilisable sur plus de 25 cultures
- La référence des anti-graminées foliaires du marché, efficace sur pâturin annuel
- Incontournable pour contrôler les populations résistantes (vulpin, ray-grass, digitaire)



 **Arysta**
LifeScience

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>

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

Centurion® 240 est un anti-graminées foliaire strict contenant 240g/l de cléthodime. Sa formulation garantit une pénétration rapide du produit et assure une efficacité maximale.

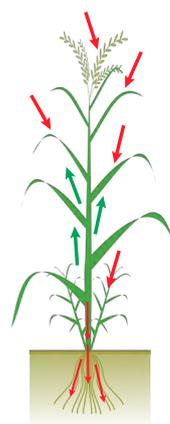
■ Présentation

A.M.M. : 9400052
 Composition : 240g/L cléthodime
 Famille chimique : Cyclohexanediones (Dimes)
 Groupe HRAC : A
 Formulation : Concentré Emulsionnable
 Mode d'action : Foliaire et Systémique

■ Son mode d'action

La cléthodime est absorbée par les feuilles des graminées, puis migre par systémie dans la plante pour s'accumuler dans les zones de croissance des organes aériens et souterrains de la graminée. Elle agit uniquement en post-émergence des graminées adventives annuelles ou vivaces.

Centurion® 240 présente un large champ d'activités sur repousses de céréales, graminées annuelles et graminées vivaces. Selon les espèces et les conditions de croissance, l'efficacité du produit est optimale 30 à 50 jours après application. Centurion® 240 est sélectif des cultures de dicotylédones.



Action systémique de la cléthodime

Les très nombreux essais réalisés depuis 10 ans par Arysta ou par les principaux instituts techniques ont démontré le spectre d'efficacité de la cléthodime et conforté sa notoriété. L'utilisation de Centurion® 240 est incontournable dans la rotation pour contrôler notamment les populations résistantes de digitale, ray-grass, vulpin.

Spectre d'efficacité de la Cléthodime

Adventices annuelles		Adventices vivaces	
Agrostis jouet du vent		Avoine à chapelet	
Bromes		Agrostis stolonifère	
Digitaire sanguine		Chiendent pied de poule	
Folle-avoine		Chiendent rampant	
Panic pied de coq		Houlque molle	
Panic faux-millet		Pâturin commun	
Pâturin annuel		Ray-grass (pérenne)	
Phalaris		Sorgho d'Alep	
Ray-grass (annuel)			
Repousses de céréales (blé et orge)			
Sétaire verte			
Sétaire glauque			
Vulpie			
Vulpin			

Echelle d'efficacité			
TRÈS BONNE	Efficacité > 95%	MOYENNE	70% à 84%
BONNE	85% à 94%	INSUFFISANTE	< 70%



■ Positionnement général

Appliquer Centurion® 240 avec 1L/ha d'huile végétale recommandée par Arysta en post émergence des graminées adventices avant que celles-ci ne soient recouvertes éventuellement par la culture, aux stades optima suivants :

- Graminées annuelles : à partir du stade 3 feuilles jusqu'au stade 2 talles.

■ Recommandations

- Centurion® 240 est une spécialité AGF nécessitant l'ajout d'1L/ha d'huile végétale.
- Volume d'eau : minimum 150 L / ha.
- Utiliser des buses adaptées au volume d'eau choisi et éviter les buses anti-dérive qui n'assurent pas les meilleures efficacités des AGF.
- Température comprise entre 8° et 25°C.
- Hygrométrie : au moins égale à 65 %.
- Absence de vent.
- Appliquer Centurion® 240 sur des graminées adventices en végétation poussante.
- En cas de très fortes infestations de graminées, l'ajout d'un adjuvant améliorant la pénétration peut permettre d'optimiser l'efficacité.
- Réimplantation immédiate de toute culture de dicotylédones.
- Semis d'une culture de graminées possible en respectant un délai d'un mois notamment en absence de labour.

■ Bonnes pratiques agronomiques



Pendant les récoltes, bien régler et nettoyer la moissonneuse-batteuse

- Éviter la perte de grains : 1 Q/ha génère un potentiel de 200 repousses / m2 dans le colza.
- Éviter la propagation de graminées adventices.
- Récolter en dernier les parcelles sales et ne pas exporter leurs pailles.
- Ne pas incorporer de fumiers provenant de pailles infestées d'adventices.
- Brûler les pailles si la réglementation le permet, sous conditions.



Maitriser le stock semencier des adventices (2 000 à 20 000 graines /m2). Leur cinétique de germination dépend d'interactions entre le sol, le climat et les pratiques culturales

- Déchaumage systématique des cultures quelques semaines après leur récolte.
- Éviter les Techniques Culturales Simplifiées dans les rotations courtes (2-3 ans).
- Privilégier les faux-semis pour favoriser la germination des adventices très présentes.



Labourer avant de semer notamment en cas d'échec du désherbage. Un bon labour permet d'enfouir en profondeur 90 % du stock de vulpins...

- Alternier les cultures d'hiver (en retardant leur semis) et les cultures de printemps.
- Adapter la rotation culturale en fonction de la pression d'adventices difficiles à contrôler.
- Choisir des herbicides permettant l'alternance des modes d'actions en se référant à la classification HRAC, et complémentaires à la cléthodime (dime, inhib. ACCase, groupe A).

Tournesol



BBCH 10



BBCH 14
2 paires de feuilles



BBCH 18
4 paires de feuilles



BBCH 51
inflorescence



BBCH 53

Centurion 240 0.5 à 1.25 L/ha
+ 1L/ha d'huile végétale

Soja



BBCH 10



BBCH 11
1 paire de feuilles



BBCH 12
2 feuilles trifoliées



BBCH 19
9 feuilles trifoliées



BBCH 61
Floraison

Centurion 240 0.5L/ha
+ 1L/ha d'huile végétale

Féverole



BBCH 10



BBCH 11
1 feuille étalée



BBCH 15/35
5 entre-nœud



BBCH 51
premiers boutons floraux



BBCH 61
fleurs ouvertes

Centurion 240 0.5L/ha
+ 1L/ha d'huile végétale

TOURNESOL - SOJA - FEVEROLE

Positionnements

- Positionnement d'une paire de feuilles au stade 8-10 paires de feuilles
- 0,5L/ha sur graminées annuelles
- 1,25L/ha sur vivaces uniquement sur tournesol

Recommandations

- Traiter avant le stade BBCH 50 (boutons floraux formés mais enveloppés)
- Si traitement par temps froid, possibilité de jaunissement de la culture sans incidence sur rendement

Haricot



BBCH 10



BBCH 12
2 feuilles étalées



BBCH 25
5 pousses latérales



BBCH 51
inflorescence

← Centurion 240 0.5 L/ha
+ 1L/ha d'huile végétale →

Pois



BBCH 10



BBCH 12
2 feuilles étalées



BBCH 25
5 entre-nœuds



BBCH 51
inflorescence

← Centurion 240 0.5L/ha
+ 1L/ha d'huile végétale →

HARICOT - POIS

Positionnement

- Positionnement entre le stade 2 feuilles (BBCH 12) et boutons floraux (BBCH 49)

Recommandation

- Aucun mélange avec un autre produit phytosanitaire ou anti-carentiel

Carotte



2 feuilles



4 feuilles



9 feuilles



Taille finale

← Centurion 240 0.5 à 1L/ha
+ 1L/ha d'huile végétale →

Positionnements

- Positionnement entre le stade 2 feuilles et avant le DAR de 40 jours
- 0,5L/ha sur graminées annuelles
- 1L/ha sur vivaces

Recommandations

- Aucun mélange avec un autre produit phytosanitaire ou anti-carentiel
- 5 jours d'intervalle minimum avec une autre application d'un herbicide



Lin



BBCH 12 à 15
Hauteur de tige 2-4 cm



BBCH 17 à 31
Hauteur de tige 7-10 cm



BBCH 33
Hauteur de tige 30 cm

← Centurion 240 0.5L/ha + 1L/ha d'huile végétale →

Positionnements

- Positionnement entre le stade 7 et 30 cm
- 0,5L/ha sur graminées annuelles
- Possibilité stade 2-4 cm si levée très précoce de pâturin annuel

Recommandations

- Aucun mélange avec un autre produit phytosanitaire ou anti-carentiel
- 5 jours d'intervalle minimum avec une autre application d'un herbicide
- Attendre le début du printemps pour désherber le lin d'hiver



Luzerne

BBCH 10

BBCH 13
2 feuilles trifoliées



BBCH 16
6 feuilles trifoliées



BBCH 51
floraison



← Centurion 240 0.5L/ha + 1L/ha d'huile végétale →

Positionnements

- Application à partir du stade 1-2 feuilles trifoliées
- 0,5L/ha sur graminées annuelles

Recommandations

- Sur luzerne semée en terre nue d'été, de fin juillet au début d'octobre
- Au printemps sur les luzernes porte-graines



Oignon

BBCH 0-12

BBCH 12

BBCH 14

BBCH 40

2 feuilles vraies

4 feuilles vraies

Bulbaison

← Centurion 240 0.5L/ha + 1L/ha d'huile végétale →

Positionnements

- Application à partir de 2 feuilles vraies
- 0,5L/ha sur graminées annuelles

Recommandations

- Veiller au bon état de la culture avant application respecter un intervalle de 5 jours minimum avec une autre application herbicide. Aucun mélange avec un autre herbicide

■ Usages et doses

Usages	Cultures rattachées	Adventices ciblées	Doses * (L/ha)	Nombre d'application	DAR / BBCH	ZNT (m)
Betterave industrielle et fourragère* Désherbage	Betterave industrielle et fourragère	Annuelles Vivaces	0.5 à 0.75 1.25	1	100 j	5
Betterave potagère* Désherbage	Betterave potagère	Annuelles Vivaces	0.5 1.25	1 1 tous les 2 ans	60 j	5
Carotte* Désherbage	Carotte, céleri rave, panais, raifort	Annuelles Vivaces	0,5 1	1 1 tous les 2 ans	40 j	5
Crucifères oléagineuses* Désherbage	Colza	Annuelles	0,5	1	120 j	5
Fines herbes* Désherbage	Cerfeuil, ciboulette, feuille de céleri, persil, sauge, romarin, thym, basilic, feuille de laurier, estragon	Annuelles	0,5	1	-	5
Graines protéagineuses* Désherbage	Pois protéagineux, pois fourrager, féverole, lupin	Annuelles	0,5	1	60 j BBCH 49	20
Haricots écosés frais* Désherbage	Fève, flageolet	Annuelles	0,5	1	BBCH 49	20
Haricots et pois non écosés frais* Désherbage	Haricot vert, pois mange-tout	Annuelles	0,5	1	30 j	20
Légumineuses fourragères* Désherbage	Luzerne, trèfle, sainfoin, lotier Semées en terre nue	Annuelles	0,5	1	240 j	20
Lin* Désherbage	Lin textile, Lin oléagineux	Annuelles	0,5	1	- 70 j	5
Oignon* Désherbage	Ail, oignon, échalote	Annuelles	0,5	1	60 j	5
Pavot* Désherbage	Pavot-oeillette	Annuelles	0,5	1	120 j	5
Pois écosés frais* Désherbage	Pois écosés	Annuelles	0,5	1	BBCH 49	20
Pomme de terre* Désherbage	Pomme de terre (sauf primeur)	Annuelles	0,5	1	60 j	5
Porte graine Graminées fourragère et à gazons* Désherbage	Fétuque rouge et ovine	Annuelles	0,5	1	En été jusqu'à mi-octobre	5
PPAMC* Désherbage	P.P.A.M. non alimentaires	Annuelles	0.5 à 0.75	1	-	5
Soja* Désherbage	Soja	Annuelles	0,5	1	60 j	5
Tomate* Désherbage	Tomate (plein champ uniquement)	Annuelles	0,5	1	30 j	5
Tournesol* Désherbage	Tournesol	Annuelles Vivaces	0.5 à 0.75 1.25	1	100 j	20

*Ajouter 1L/ha d'huile végétale

■ Réglementation

- A.M.M. : 9400052
- Détenteur de l'homologation : Arysta LifeScience
- ® Marque déposée Arysta LifeScience
- Composition : 240g/L de cléthodime
- Formulation : Concentrée Emulsionnable (EC)
- Classement : H304, H317, H336, H411
- Dangereux : Respecter les précautions d'emploi.
- Fiche de données de sécurité disponible au : 05 59 60 92 92 ou sur www.quickfds.com
- Les mélanges doivent être mis en œuvre conformément à la législation en vigueur et aux recommandations des guides de bonnes pratiques des officiels.

Bonnes pratiques phytopharmaceutiques -10 gestes responsables et professionnels

Avant l'application

-  Stocker les produits dans un local phytosanitaire conforme et fermé à clé.
-  Bien lire l'étiquette et les précautions d'emploi avant utilisation.
-  Se protéger efficacement (gants, lunettes, masque, combinaison, bottes).
-  Vérifier régulièrement et maintenir le bon état et le réglage du matériel d'application.
-  Surveiller le remplissage de la cuve du pulvérisateur et ajuster le volume de bouillie (clapet anti-retour, dispositif de surverse).
-  Rincer les emballages trois fois, vider l'eau de rinçage dans la cuve, ou utiliser l'incorporeur.

Pendant l'application

-  Ne pas traiter les cours d'eau et fossés en eau. Appliquer la bouillie dans les cultures par temps calme, sans vent fort pour éviter toute dérive de pulvérisation vers les fossés, cours d'eau, chemins, abords de ferme ou bâtiments.

Après l'application

-  Appliquer après dilution les fonds de cuve et les eaux de rinçage sur la parcelle.
-  Nettoyer les équipements de protection. Se laver les mains. Prendre une douche.
-  Recycler les emballages dans le cadre des collectes ADIVALOR®