

**GROUPE 3 HERBICIDE**



ADAMA

# PENTIUM® FLO

## La solution multiculture



**PENTIUM®  
FLO**  
Partenaire de vos  
programmes de  
désherbage

- **Multicultures**  
29 cultures homologuées.
- **Gestion des résistances**  
Mode d'action HRAC 3 original.
- **Herbicide complet**  
Efficacité antigraminées et antidiicotylédones.

HERBICIDES



ADAMA.COM

Libellé de l'usage	Cultures associées pour le produit	Dose homologuée	Nombre d'applications	Stade d'application	Délai avant récolte	Zone Non traitée par rapport aux points d'eau
Blé*Désherbage	Blé tendre d'hiver	2,5 L/ha	1	Prélevée ou post levée précoce (jusqu'à BBCH 25)	couvert par les conditions d'applications et/ou le cycle de croissance de la culture	20 mètres
	Blé dur					
	Triticale					
Orge*Désherbage	Orge d'hiver	4 L/ha	1	Prélevée ou post levée précoce (à partir de BBCH 11)	120 jours	20 mètres
Seigle*Désherbage	Seigle					
	Maïs					
Maïs*Désherbage	Millet*	4 L/ha	1	dès le stade 3 feuilles	120 jours	20 mètres
	Moha *					
	Miscanthus*					
Tournesol*Désherbage	Tournesol	3,3 L/ha	1	Pré-semis ou Post semis prélevée	couvert par les conditions d'application et/ou le cycle de croissance de la culture.	20 mètres
Graines protéagineuses*Désherbage	Pois protéagineux de printemps et d'hiver	3 L/ha	1	Prélevée ou post levée précoce (BBCH 11-18)	63 jours	20 mètres
	Fèverole de printemps et d'hiver					
Tabac*Désherbage	Tabac	3,3 L/ha	1	pré-levée	90 jours	20 mètres
Pommier*Désherbage*Cult. Installées	Tabac	6 L/ha	1	Pré-plantation	non notifié	20 mètres
	Pommier			Uniquement sur le rang Application en pré-débourrement ou post débourrement jusqu'au stade BBCH 15	couvert par les conditions d'application et/ou le cycle de croissance de la culture	50 mètres
	Poirier					
	Cognassier					
Vigne*Désherbage*Cult. Installées	Nashi	6 L/ha	1	Uniquement sur le rang Application en pré-débourrement jusqu'au stade bourgeon dans le coton.	couvert par les conditions d'applications et/ou le cycle de croissance de la culture.	50 mètres
	Vigne					
Choux*Désherbage	Choux pommés	3,3 L/ha	1	Pré-plantation	70 jours	20 mètres
	Choux-fleurs					
Oignon*Désherbage	Oignon (sauf oignon de printemps)	3,3 L/ha	1	Post-plantation prélevée	90 jours	20 mètres
	Ail					
	Echalote					
Poireau*Désherbage	Poireau	3,3 L/ha	1	Pré-plantation	70 jours	20 mètres
Pois écosés frais*Désherbage	Pois de conserve	3 L/ha	1	Prélevée ou post levée précoce (BBCH 11-18)	56 jours	20 mètres
Salsifis*Désherbage	Salsifis	2 L/ha	1	-	non notifié	20 mètres
	Scorsonère					
Tomate*Désherbage	Tomate	3,3 L/ha	1	Pré-plantation	70 jours	20 mètres

\* Selon l'Arrêté du 12 juin 2009 relatif aux modalités d'extension-extrapolation des autorisations de mise sur le marché de produits phytopharmaceutiques à certaines cultures présentant un caractère mineur. ADAMA France ne préconise l'utilisation de ce produit que sur les cultures et cibles mentionnées dans le tableau ci-dessus et, à ce titre, décline toute responsabilité concernant l'élargissement de son utilisation à d'autres cultures et cibles telles que prévues par le catalogue des usages fixé par l'arrêté du 26 mars 2014. Ainsi, l'attention de l'utilisateur est attirée sur les risques éventuels de non-conformité de cet élargissement permis par ce catalogue.

Délai de rentrée des travailleurs sur la parcelle : 6 heures après traitement, conformément à l'arrêté du 4 mai 2017 modifié par l'arrêté du 27 décembre 2019.

## SPECTRE D'EFFICACITÉ

Flore céréalière : DICOTYLEDONES	Flore de culture de printemps DICOTYLEDONES
Alchémille	Amarante
Capselle	Chénopode blanc
Céraiste	Chénopode hybride
Coquelicot	Galéopsis
Fumeterre	Laiteron maraîcher
Gaillet	Laiteron rude
Géranium	Linaira bâtarde
Jonc des crapauds	Matricaire camomille
Lamier	Matricaire inodore
Matricaire	Mercuriale
Mouron des champs	Morelle
Moutarde – Sanve	Mouron des champs
Myosotis	Renoncule des champs
Pensée des champs	Renoncule des marais
Pourpier	Renouée persicaire
Ravenelle	Renouée liseron
Renouée liseron	Renouée des oiseaux
Renouée des oiseaux	Sénéçon
Réséda	Stellaire
Sénéçon	Véronique feuille de lierre
Stellaire	Véronique de Perse
Véronique feuille de lierre	
Véronique de Perse	

Flore céréalière : GRAMINEES	Flore de culture de printemps GRAMINEES
Folle avoine	Panic
Pâturin annuel	Sétaire
Ray-Grass	Digitaire
Vulpin	Pâturin annuel
	Ray-Grass
	Vulpin
Très bonne efficacité	
Bonne efficacité	
Efficacité moyenne	
Efficacité limitée	

PENTIUM® FLO est efficace jusqu'au stade 1-2 feuilles des graminées et 2 feuilles des dicotylédones.

## MODE D'ACTION:

PENTIUM® FLO est un herbicide multicultures, sélectif de pré-semis, pré-plantation, pré-levée ou post-levée précoce (suivant la culture concernée), recommandé pour lutter contre les dicotylédones et les graminées adventices annuelles. Le produit agit par inhibition de la division cellulaire des méristèmes des feuilles et des racines des jeunes plantules. Celles-ci sont détruites peu de temps après la germination ou après la levée. La pendiméthaline est classée dans le groupe HRAC 3. De ce fait elle présente un grand intérêt dans les stratégies de gestion des résistances à certains herbicides. PENTIUM® FLO maîtrise les levées échelonnées.

## CULTURES SUIVANTES :

Cultures suivantes sans délai réglementaire		Cultures suivantes avec délai réglementaire	
Grandes cultures	Céréales d'hiver : blé tendre d'hiver, orge d'hiver, blé dur d'hiver, seigle d'hiver, triticale.	Maïs, Sorgho, Pois protéagineux hiver et printemps, Féveroles hiver et printemps, Luzerne, Lupin, Soja, Tournesol.	Autres céréales non mentionnées dans le tableau des usages homologués : délai de 200 jours Colza : délai de 250 jours. Par exemple, si Pentium® Flo est appliqué le 10 décembre sur une céréales d'hiver, le colza prévu en rotation pourra être implanté à partir du 18 août de l'année suivante. Betterave à sucre: délai de 300 jours. Pomme de terre : délai de 190 jours.
Autres cultures	Pois de conserve, Carottes, Céleris, Choux, Poireaux, Lentilles, Tabac, Tomates, Oignons,	Ail, Echalotes, Melons, Scorsoneres, Millet, Moha, Cultures florales, Cultures porte-graines.	Légumes racines ou tubercules non cités : délai de 190 jours Légumes bulbes ou feuilles non cités : délai de 200 jours. Cultures crucifères non citées : délai de 250 jours. Autres cultures non citées : délai de 200 jours.

### RECOMMANDATIONS D'EMPLOI:

#### Conditions d'application :

##### Pour toutes les cultures homologuées :

- Appliquer PENTIUM® FLO sur des semis effectués à une profondeur entre 2 et 4 cm et sur un sol non motteux.
- Ne pas traiter sur des semis mal enterrés
- Surveiller les prévisions météo à 5 jours et ne pas traiter si des fortes précipitations sont annoncées : plus de 20 mm cumulés dans les 5 jours.
- Ne pas appliquer sur une culture stressée (froid, carences, maladies, sécheresse) ou en cas d'hydromorphie.
- Éviter de traiter en période de fortes amplitudes thermiques et gel prolongé. (<-2°C)
- PENTIUM® FLO doit être appliqué sur un sol frais, légèrement humide afin d'obtenir un bon positionnement du produit et une activité maximale, et notamment en application post-levée.

#### Utilisation sur céréale à paille :

PENTIUM® FLO est autorisé sur céréales d'hiver : blé tendre, blé dur, orge d'hiver, seigle et triticale. Il s'utilise en pré-levée ou en post-levée du stade 1 feuille au stade mi-tallage.

Pré levée	Post levée
PENTIUM® FLO peut être utilisé sur des céréales semées jusque fin février, dans le respect des conditions d'emploi précisées dans les usages autorisés. Ne pas traiter au moment de la levée de la céréale.	PENTIUM® FLO peut s'utiliser seul du stade une feuille au stade mi-tallage de la céréale. Traiter sur des dicotylédones au stade plantule, 1 à 2 feuilles maxi pour les graminées, 2 feuilles pour les dicotylédones.

#### Utilisation sur féveroles de printemps et d'hiver, pois protéagineux de printemps et d'hiver et pois de conserve :

Appliquer PENTIUM® FLO sur un sol finement préparé en pré-levée stricte de la culture (200 litres de bouillie).  
Utilisation possible en post-levée des féveroles et des pois (stade 2-3 feuilles) à la dose de 2 L/ha.

#### Utilisation sur tournesol :

Pré semis incorporé	Pré levée
Appliquer PENTIUM® FLO sur sol déjà préparé pour le semis. Incorporer PENTIUM® FLO après application, dans les 6-8 premiers centimètres de terre à l'aide d'un outil adapté, afin d'avoir un mélange homogène du produit avec la terre. Le produit n'étant pas dégradé par la lumière, l'incorporation peut être faite dans les cinq jours suivant l'application, sans perte notable d'efficacité.	PENTIUM® FLO peut également être appliqué en post-semis pré-levée du tournesol, de préférence dès le semis, pour profiter de l'humidité du sol. Appliqué en association avec un herbicide à champ d'action complémentaire, il permet le désherbage du tournesol en un seul passage.

#### Remarques:

Le travail du sol est possible (binage) et sans inconvénient en cours de culture et après application du produit, si l'on ne dépasse pas la profondeur de l'incorporation

### LA PENDIMÉTHALINE A UNE BONNE SÉLECTIVITÉ POUR SÉCURISER VOS CULTURES

Nombre de données de nos essais avec des produits à base de pendiméthaline depuis 2013.

1552



94%

En dessous du seuil de phytotoxicité en programmes et mélanges.

Avec de bonnes conditions d'utilisation, la pendiméthaline ne montre aucun problème de sélectivité.



## PENTIUM® FLO

### Composition

Pendiméthaline 400 g/L

### Formulation

SC – Suspension  
concentrée

### Conditionnement

Bidon 10L

PENTIUM® FLO - 400 g/L de pendiméthaline - AMM N°2100215 - Attention - H410 • EUH208 • EUH401 - Respectez les usages autorisés, doses, conditions et restrictions d'emploi mentionnés sur l'étiquette du produit et/ou consultez [www.adama.com](http://www.adama.com) et/ou [www.phytodata.com](http://www.phytodata.com). 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>. ®Marque déposée Adama France s.a.s.- RCS N° 349428532. Agrément n° IF01696 : Distribution de produits phytopharmaceutiques à des utilisateurs professionnels. Avril 2021. Annule et remplace toute version précédente.

## PENTIUM® FLO

### Attention

H410 : Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

EUH401 : Respecter les instructions d'utilisation afin d'éviter les risques pour la santé humaine et l'environnement.

EUH208 : Contient de la pendiméthaline et du 1,2-Benzisothiazolin-3-one.

Peut produire une réaction allergique.

