

GROUPE

3

HERBICIDE



ADAMA

PENTIUM® FLO

La solution multiculture



PENTIUM® FLO

Partenaire de vos
programmes de
désherbage

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

HERBICIDES



ADAMA.COM



HERBICIDE

PENTIUM® FLO

DESCRIPTIF DU PRODUIT

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.

USAGES ET DOSES AUTORISÉS

Cultures	Dose maximale d'emploi	Nombre maximum d'applications	Stade d'application	Délai avant récolte	Zone Non Traitée aquatique
blé tendre d'hiver blé dur d'hiver triticale d'hiver seigle d'hiver orge d'hiver orge de printemps	2,5 L/ha	1/an	jusqu'au stade BBCH 25	BBCH 25 max	50 (dont DVP 20)
pois protéagineux de printemps lupin de printemps féveroles de printemps	3 L/ha	1/an	jusqu'au stade BBCH 07	BBCH 07 max	50 (dont DVP 20)
pois écosé frais de printemps pois sabre, flageolet, fève, lima et niébé	3 L/ha	1/an	jusqu'au stade BBCH 07	BBCH 07 max	50 (dont DVP 20)
Fève sèche de printemps Haricot secs de printemps Pois sec de printemps Pois chiche de printemps Lentille sèche de printemps	3 L/ha	1/an	jusqu'au stade BBCH 07	BBCH 07 max	50 (dont DVP 20)
Tabac	3 L/ha	1/an	jusqu'au stade BBCH 00	Non appli- cable	50 (dont DVP 20)
choux fleurs brocoli	3 L/ha	1/an	jusqu'au stade BBCH 00	BBCH 00 max	50 (dont DVP 20)
Salsifis	2 L/ha	1/an	jusqu'au stade BBCH 07	BBCH 07 max	20 (dont DVP 20)

- SP 1 : Ne pas polluer l'eau avec le produit ou son emballage. Ne pas nettoyer le matériel d'application près des eaux de surface. Éviter la contamination via les systèmes d'évacuation des eaux à partir des cours de ferme ou des routes.
- SPe 3 : Pour protéger les organismes aquatiques, respecter une zone non traitée de 20 mètres comportant un dispositif végétalisé permanent non traité d'une largeur de 20 mètres en bordure des points d'eau pour l'usage "salsifis" et cultures de printemps de "graines protéagineuses", "haricots et pois écosés frais" et "légumineuses potagères sèches".
- SPe 3 : Pour protéger les organismes aquatiques, respecter une zone non traitée de 50 mètres comportant un dispositif végétalisé permanent non traité d'une largeur de 20 mètres en bordure des points d'eau pour les usages "blé", "orge", "seigle", "tabac", "choux à inflorescence".
- SPe 8 : Pour protéger les abeilles et autres insectes pollinisateurs, ne pas utiliser en présence d'abeilles et autres insectes pollinisateurs.
- Respecter une distance d'au moins 3 mètres entre la rampe de pulvérisation et :
 - l'espace fréquenté par les personnes présentes lors du traitement ;
 - l'espace susceptible d'être fréquenté par des résidents.
- Pour l'application du produit, utiliser un dispositif homologué pour limiter la dérive de pulvérisation des produits, afin de limiter la dissémination de la pendiméthaline dans l'air.

SPECTRE D'EFFICACITÉ

Flore céréalière :	Flore de culture de printemps
GRAMINEES	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

Flore céréalière	Flore de culture de printemps
DICOTYLEDONES	DICOTYLEDONES
Alchémille	Amarante
Capselle	Chénopode blanc
Céraiste	Chénopode hybride
Coquelicot	Galéopsis
Fumeterre	Laiteron maraîcher
Gaillet	Laiteron rude
Géranium	Linaire 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	Séneçon
Réséda	Stellaire
Séneçon	Véronique feuille de lierre
Stellaire	Véronique de Perse
Véronique feuille de lierre	
Véronique de Perse	

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 céréales à paille :

- PENTIUM® FLO est autorisé sur céréales d'hiver : blé tendre, blé dur, orge d'hiver, seigle et triticales. 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 cultures légumières :

- PENTIUM® FLO s'utilise en pulvérisation (volume de bouillie : 200 à 600 L/ha) selon les indications suivantes :
 - Choux repiqué : Pré-plantation avec légère incorporation (par aspersion).
 - Salsifis : Post semis, pré-levée de la culture.
- Remarques à propos des cultures légumières :
 - Ne pas réaliser de travail du sol après application et en cours de culture.
 - Ne pas ajouter PENTIUM® FLO à l'eau d'irrigation.
 - Ne pas utiliser en culture sur serre ou sous plastique
 - Les racines de la plante ne doivent à aucun moment être en contact avec PENTIUM® FLO.

Utilisation sur tabac :

- PENTIUM® FLO s'applique en pré-plantation sur un sol finement préparé et frais, juste après la dernière façon culturale à la dose de 3 L/ha.
- La plantation doit être suivie le plus tôt possible par une pluie ou une irrigation de 15 à 25 mm.
- PENTIUM® FLO est sélectif en pré-plantation de toutes les variétés de tabac (Virginie, Burley, tabac brun).
- PENTIUM® FLO a une sélectivité de position par rapport au tabac. Les racines de la plante ne doivent pas être en contact avec le produit.

Remarque :

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.



HERBICIDE



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 – H361d • 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 et/ou 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. Juin 2025. Annule et remplace toute version précédente

PENTIUM® FLO

Attention

H361d: Susceptible de nuire au fœtus

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.



ADAMA France s.a.s | 33 rue de Verdun | 92156 Suresnes Cedex | Tél. : 01 41 47 33 33 | www.adama.com

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