



Pentium® Flo, solution multiculture.

Pentium® Flo est un herbicide multiculture ; sa matière active, la pendiméthaline présente un grand intérêt dans les stratégies de gestion des résistances à certains herbicides. Pentium® Flo permet de lutter contre les adventices dicotylédones aussi bien que les graminées.

ADAMA
ESSENTIALS

Usages et doses homologués :

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

ZNT : Pour protéger les organismes aquatiques, respecter une zone non traitée de 20 mètres d'un point d'eau temporaire ou permanent excepté pour la vigne et les pommiers : 50 mètres.

Délaï de rentrée des travailleurs sur la parcelle : 6 heures après traitement.

Préparation de la bouillie :

Porter des gants et un vêtement de protection pendant toutes les phases d'utilisation du produit. Remplir la cuve au 3/4 d'eau, mettre l'agitateur en marche. Ajouter **Pentium® Flo** à la dose voulue puis compléter avec de l'eau.

Précaution d'emploi :

Sur tournesol :

Pré-semis	Post-semis / Pré-Lévé
Appliquer sur sol déjà préparé pour le semis à la dose de 3,3 L/ha (seul) ou à la dose de 2,5 L/ha (en programme). 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.	Appliquer de préférence dès les 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.

Sur féveroles de printemps, pois protéagineux de printemps et pois de conserve :

Appliquer **Pentium® Flo** sur un sol finement préparé en pré-lévé stricte de la culture, sauf pour les pois où une utilisation est possible en post-lévé à la dose de 2 L/ha. **Pentium® Flo** a une sélectivité de position par rapport à la culture et ne doit pas être au contact des graines et racines du pois et des féveroles.

Sur maïs :

Pré-lévé	Post-Lévé
Le semis doit être régulier et tous les grains correctement enfouis. En programme avec un anti-graminées, Pentium® Flo permet un désherbage quasi complet anti-graminées et anti-dicotylédones. Adapter les doses aux types de sol. Se reporter aux conditions d'emploi de l'anti-graminées.	A partir d'une feuille étalée du maïs, dans la mesure où les conditions climatiques n'ont pas permis une application en pré-lévé, Pentium® Flo peut s'utiliser en post-lévé précoce en programme avec un anti-graminées. L'application doit s'effectuer sur des adventices très jeunes (avant le stade une à deux feuilles des adventices).

Sur maïs, ne pas appliquer au stade pointant, ne pas incorporer.

Cultures suivantes :

	Cultures suivantes qui peuvent être implantées sans délaï réglementaire	Cultures suivantes pour lesquelles un délaï réglementaire doit être respecté
Grandes cultures	<ul style="list-style-type: none"> Céréales d'hiver : blé tendre d'hiver, orge d'hiver, blé dur d'hiver, seigle d'hiver, triticale. 	<ul style="list-style-type: none"> Autres céréales non mentionnées dans le tableau des usages homologués : délaï de 200 jours Colza : délaï 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 : délaï de 300 jours. Pomme de terre : délaï de 190 jours.-
Autres cultures	<ul style="list-style-type: none"> Pois de conserve, Carottes, Céleris, Choux, Poireaux, Lentilles, Tabac, Tomates, Oignons, Ail, Echalotes, Melons, Scorsonères, Millet, Moha, Cultures florales, Cultures porte-graines. 	<ul style="list-style-type: none"> Légumes racines ou tubercules non cités : délaï de 190 jours Légumes bulbes ou feuilles non cités : délaï de 200 jours. Cultures crucifères non citées : délaï de 250 jours. Autres cultures non citées : délaï de 200 jours.

Pentium® Flo

AMM N°2100215
SC - Suspension concentrée
Pendiméthaline 400 g/L (36%)

Attention

H410 : Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.
EUH208 : Contient de la pendiméthaline. Peut produire une réaction allergique.
EUH401 : Respecter les instructions d'utilisation afin d'éviter les risques pour la santé humaine et l'environnement.

© Marque enregistrée par une société du groupe ADAMA. - RCS N° 349428532.

Respecter les précautions d'emploi. Lire attentivement l'étiquette avant toute utilisation et respecter strictement les usages, doses, conditions et précautions d'emploi.
April 2015. Annule et remplace toute version précédente.

Cultures de remplacement :

Après une application d'automne de **Pentium® Flo**, les cultures de remplacement au printemps après une application d'automne :

- Sans labour : tournesol.
- Avec labour : pois protéagineux, maïs, féverole.
- Cultures non autorisées : toutes les espèces pour lesquelles un délaï réglementaire avant implantation doit être respecté en cas de culture suivante (colonne de droite du tableau ci-dessus).

Conditions de stockage :

Conserver le produit dans son emballage d'origine bien fermé, hors de portée des enfants, dans un endroit bien ventilé, à l'abri de l'humidité et de la lumière directe du soleil.

Stocker à des températures comprises entre 0°C et +30°C.

Spectre d'efficacité :

Flore céréalière :	
DICOTYLEDONES	
Alchémille	++
Capselle	++
Céraiste	+/+++
Coquelicot	+++
Fumeterre	++
Gaillet	-
Géranium	+/++
Jonc des crapauds	++
Lamier	++
Matricaire	+/++
Mouron des champs	+++
Moutarde - Sarve	+/+++
Myosotis	++
Pensée des champs	+++
Pourpier	+++
Ravenelle	++
Renouée liseron	++
Renouée des oiseaux	++
Réséda	++
Séneçon	-
Stellaire	++
Véronique feuille de lierre	+/+++
Véronique de Perse	+/+++
GRAMINEES	
Folle avoine	-
Pâturin annuel	+/+++
Ray-Grass	-
Vulpin	+/++

- : efficacité limitée
+ : bonne efficacité
++ : bonne efficacité
+++ : très bonne efficacité

Flore de culture de printemps :	
DICOTYLEDONES	
Amarante	+/++
Chénopode blanc	+/++
Chénopode hybride	+/++
Galéopsis	++
Laiteron maraîcher	++
Laiteron rude	++
Linaira bâtarde	+
Matricaire camomille	+
Matricaire inodore	+++
Mercuriale	-
Morelle	++
Mouron des champs	++
Renoncule des champs	++
Renoncule des marais	++
Renouée persicaire	++
Renouée liseron	++
Renouée des oiseaux	+++
Séneçon	++
Stellaire	+
Véronique feuille de lierre	-
Véronique de Perse	-
GRAMINEES	
Panic	+
Sétaire	++
Digitaire	++
Pâturin annuel	+
Ray-Grass	-
Vulpin	+

ADAMA France s.a.s

6/8, avenue de la Cristallerie

92316 Sèvres Cedex

Tél. : 01 41 90 16 96 - Fax : 01 46 42 71 17

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.