

# L'antigraminées nouvelle génération d'automne sans urées toutes céréales.

2  
MODES  
D'ACTION

**TROOPER® : 2 antigraminées, 2 modes d'action**

→ 2 substances actives antigraminées « innovantes » par leur mode d'action

Pendiméthaline  
300 g/L  
Racinaire + Foliaire



Flufénacet  
60 g/L  
Racinaire

→ Multiculture : autorisé sur Blé tendre d'hiver, Orge d'hiver et Triticale

PÂTURIN  
ET DICOTS

**TROOPER® : votre nouvelle référence sans urées sur pâturin, ray-grass, vulpin et dicots**

→ La PERFORMANCE et la RÉGULARITÉ sur graminées et dicotylédones

Adventice	TROOPER® (2 l/ha) PRE		TROOPER® (2 l/ha) POST PRECOCE	
	Nb cas	Efficacité	Nb cas	Efficacité
Alchemille des ch.	7		2	
Capselle BP	1		1	
Cardamine hérissée	1		1	
Céraiste agglomérée	1		1	
Coquelicot	3		1	
Fumeterre officinal	2		2	
Gaillet	12		4	
Géranium disséqué	2		1	
Matricaire camo.	11		6	
Mercuriale ann.	1		1	
Pensée	12		6	
Ravenelle	1			
Renouée des oiseaux	1			
Sanve	3		1	
Séneçon	6		4	
Stellaire	11		8	
Véronique à feuilles de lierre	12		5	
Véronique agr.	2		2	
Véronique de perse	4		3	
Véronique des ch.	2		2	

PRÉ +  
POST  
PRÉCOCE

**TROOPER® : la souplesse d'utilisation en pré et en post-précoce des céréales**

# TROOPER®

## L'antigraminées nouvelle génération d'automne sans urées toutes céréales.

Trooper en  
programme

La SOLUTION ADAPTÉE aux stratégies de  
désherbage précoce :

### Nos préconisations :

- 1,8 L/ha à 2L/ha en pré-levée dans le cadre d'un programme : " je sème, je désherbe "
- Souplesse en post-précoce à 1 feuille de la céréale si conditions météo défavorables en pré-levée

Désherbage  
précoce  
=Gain de  
rendement

Trooper® à l'automne en programme, c'est + 7 à 15 q/ha  
par rapport à une application unique de sortie d'hiver !

### Recommandations et conditions d'emploi

- Bonne préparation du sol, peu motteuse, semis régulier bien couvert à au moins 2,5 cm. Bonnes conditions d'humidité
- Céréales non stressées, éviter les périodes de gelées prolongées et les fortes amplitudes thermiques après traitement.
- Ne pas traiter si de fortes pluies sont annoncées.
- Ne pas traiter sur sols sableux, hydromorphes, fortement caillouteux et à taux de matière organique supérieur à 6%.

**TROOPER®** : marque déposée BASF

**Autorisation de vente n°** : 2090118

**Composition** : 300 g/l pendiméthaline + 60 g/L flufenacet


**Famille chimique** : K1 + K3

**Formulation** : concentré émulsionnable (EC)

**Conditionnement** : bidon 10 Litres

**Usages autorisés** : blé tendre d'hiver, orge d'hiver et triticale

**Dose autorisée et stade** : 2,5 L/ha -précoce jusqu'au stade BBCH 25 (mi-tallage)

**Classement toxicologique** : **Danger** –  H302 : Nocif en cas d'ingestion – H304 : Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires – H315 : Provoque une irritation cutanée – H400 : Très toxique pour les organismes aquatiques – H410 : Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

**Nombre d'application maximale** : 1

**Conditions d'emploi** : contient de la pendiméthaline et du flufenacet. Peut déclencher une réaction allergique – Pour les cultures entrant dans la rotation – cultures destinées à l'alimentation humaine et sur lesquelles la pendiméthaline n'est pas autorisée en France ou en Europe, nécessité réglementaire de respecter un délai entre l'application de la préparation à base de pendiméthaline et le semis ou la plantation de la culture suivante : - 90 jours pour les légumes racines et les tubercules – 200 jours pour les légumes bulbes – 200 jours pour les légumes feuilles – 200 jours pour les céréales – 250 jours pour les cultures de crucifères – 300 jours pour la betterave sucrière – et 200 jours pour les autres cultures.

**Distance aux points d'eau (ZNT)** : 20 mètres

**Délai de rentrée dans la parcelle** : 24 heures après traitement

Protection utilisateur lors de la préparation : gants en nitrile ou néoprène EN374, lunettes de sécurité, masque jetable de type P3, bottes de protection marquage S5 ou P5, vêtement de travail de niveau de protection 4.

### 10 gestes responsables et professionnels de la pulvérisation

AVANT L'APPLICATION	
	1 Stocker les produits dans un local phytosanitaire conforme et fermé à clé. 
	2 Bien lire l'étiquette et les précautions d'emploi. 
	3 Se protéger efficacement (gants, lunettes, masque, combinaison, bottes). 
	4 Vérifier régulièrement et maintenir le bon état et le réglage du matériel d'application. 
	5 Surveiller le remplissage et ajuster le volume de bouillie (clapet anti-retour, dispositif de surverse). 
	6 Rincer les emballages trois fois, vider l'eau de rinçage dans la cuve et recycler dans le cadre des collectes Adivalor. 
PENDANT L'APPLICATION	
	7 Appliquer la bouillie dans les cultures par temps calme, sans vent et éviter toute dérive de pulvérisation vers les fossés, cours d'eau, chemins, abords de ferme ou bâtiments. 
APRÈS L'APPLICATION	
	8 Appliquer après dilution les fonds de cuve et les eaux de rinçage sur la parcelle. 
	9 Nettoyer les équipements de protection. Se laver les mains. Prendre une douche. 
	10 Prévenir les pollutions ponctuelles : traitement des effluents phytosanitaires, BASF Agro recommande le procédé Osmofilm® 

### Contacts utiles

Informations techniques Étiquettes et FDS	BASF Agro	 N°Azur 0 810 02 30 33 ou <a href="http://www.basf-agro.fr">www.basf-agro.fr</a>
Une question de santé	MSA	 N° Vert 0 800 887 887 APRÈS DÉPART DÉPÔS UN PISTE ROSE
En cas d'urgence (incident ou accident)	BASF Agro	Service Sécurité 24h/24 01 49 64 57 33
Collecte des emballages vides	ADIVALOR	 N°Azur 0810 12 18 85 ou <a href="http://www.adivalor.fr">www.adivalor.fr</a>