

# TROOPER®

## INNOVATION

L'antigraminées nouvelle génération  
d'automne sur céréales

**BASF**  
The Chemical Company

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

→ Un outil de choix dans la gestion et prévention des résistances

→ Multiculture : autorisé sur Blé Tendre d'Hiver, Orge et Triticale

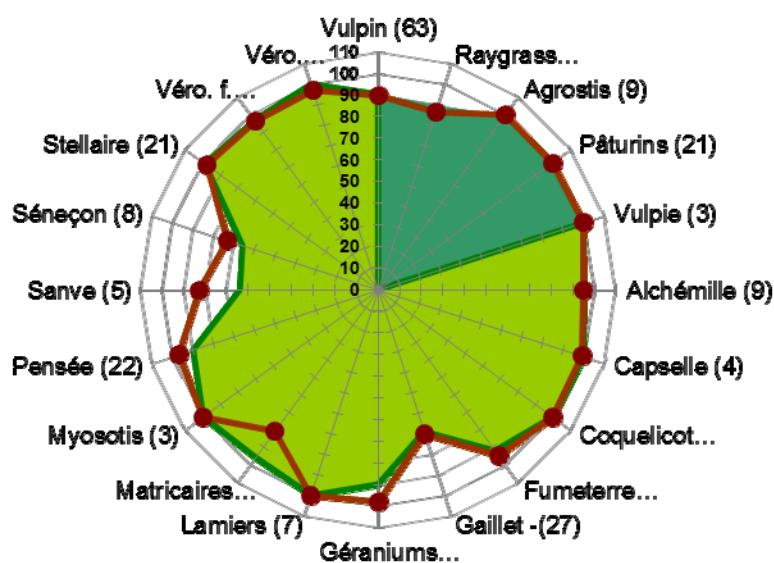
Pâturin,  
Vulpin,  
Ray-Grass

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

→ La PERFORMANCE et la RÉGULARITÉ sur graminées et dicotylédones



■ dicotylédones  
■ graminées



Vulpin

Pré et post-précoce (48 essais)



Ray-Grass

Pré et post-précoce (68 essais)



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

Pré + Post  
précoce

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

→ La SOLUTION ADAPTEE aux solutions de désherbage précoce



Stade céréale	Semis BBCH 00	Levée BBCH 10	1 feuille BBCH 11	2-3 feuilles BBCH 12-13	D. tallage BBCH 21	Mi-tallage BBCH 23-25
Stade adventice	non levée		levée	1-2 feuilles	3 feuilles	tallage

### Dominante Graminées

**TROOPER® :**  
1,5-2 l/ha sur pâturins, agrostis  
2-2,5 l/ha sur vulpin  
2,5 l/ha sur ray-grass, vulpie

### Dominante Dicots : Flore classique

**TROOPER® :** si vulpin + dicots : 2 à 2,5 l/ha  
si ray-grass, vulpie + dicots : 2,5 l/ha

### Dominante Dicots : Flore classique + Bleuet, Séneçon, Gaillet

**TROOPER®** 1,5 à 2 l/ha  
+ **HAUBAN®** 83 à 100 g/ha

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

**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 :** 2,5 L/ha. **Classement toxicologique :** Xn : Nocif, N : Dangereux pour l'environnement - 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 : - 190 jours pour les légumes racines et 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.

**HAUBAN® :** marque déposée Dow AgroSciences. **Autorisation de vente n° :** 2080094. **Composition :** 61% d'isoxaben\* + 4% de florasulame\*. **Formulation :** granulés dispersibles (WG). **Usages autorisés :** désherbage des céréales d'hiver : blé tendre, blé dur, orge, avoine, seigle et triticale. **Dose homologuée en céréales :** 100 g/ha. **Classement toxicologique :** N : dangereux pour l'environnement - R43 : peut entraîner une sensibilisation par contact avec la peau - R50/53 : très toxique pour les organismes aquatiques, peut entraîner des effets néfastes à long terme pour l'environnement aquatique - Xi : irritant. **Nombre d'application maximale :** 1. **Distance aux points d'eau (ZNT) :** 5 mètres. **Délai de rentrée dans la parcelle :** 48 heures (cf. arrêté du 12/09/06). **Délai avant récolte :** 200 jours. \* substances actives brevetées et fabriquées par Dow Agrosciences.

**Protection de l'utilisateur lors de la manipulation des produits :** Porter des gants et un vêtement de protection pendant toutes les phases de mélange, chargement et d'application : gants en nitrile ou néoprène EN374, lunettes de sécurité, masque jetable de type P3, bottes de protection marque S5 ou P5, vêtement de travail de niveau de protection 4.

Dangereux - Avant toute utilisation, lire attentivement l'étiquette et respecter strictement les usages, doses, conditions et précautions d'emploi. Juin 2012. 610CERHBE0612SUD

### 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 Osmoflin®

### Contacts utiles

Informations techniques Etiquettes et FDS	BASF Agro	N°Azur 0 810 02 30 33 ou www.basf-agro.fr
Une question de santé	MSA	Phyt'Attitude N° Vert 10 800 887 887 APPEL GRATUIT DEPUIS UN POSTE FIXE
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 0 810 12 18 85 ou www.adivalor.fr