



The Chemical Company

TROOPER®

INNOVATION

L'antigraminées d'automne nouvelles générations sur céréales, conçu pour:

- Prévenir et gérer les résistances des adventices
- Optimiser sans urées la performance et la régularité sur ray-grass, vulpin et dicots (matricaire, véronique, pensée...)
- Répondre à vos stratégies de désherbage précoce

TROOPER® : 2 matières actives, 2 modes d'action sur graminées et dicots

Pendiméthaline
300 g/L



Flufénacet
60 g/L

FAMILLES CHIMIQUES

Dinitroanilines

Oxyacétamides

MODES D'ACTION

- HRAC K1
- Inhibe la division cellulaire
- Racinaire + Foliaire

- HRAC K3
- Inhibe la synthèse des lipides
- Racinaire

SELECTIVITÉ

Position

Métabolisation + position

Substances actives « innovantes »

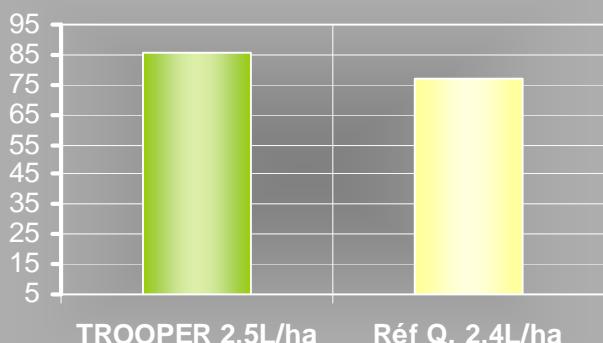
Adaptés à la prévention et la gestion des résistances

Bonne sélectivité du produit

TROOPER® : Nouvelle référence sans urées sur ray-grass, vulpin et dicots

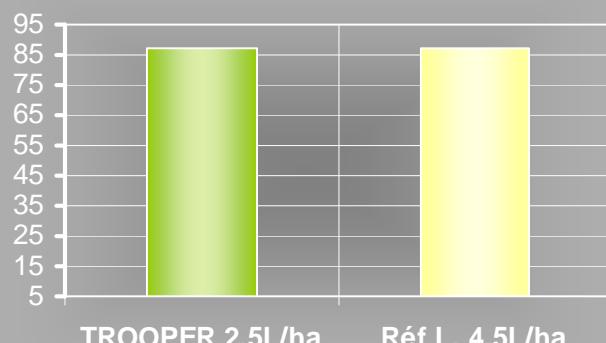
VULPIN

Pré et post-précoce (48 essais)



RAY-GRASS

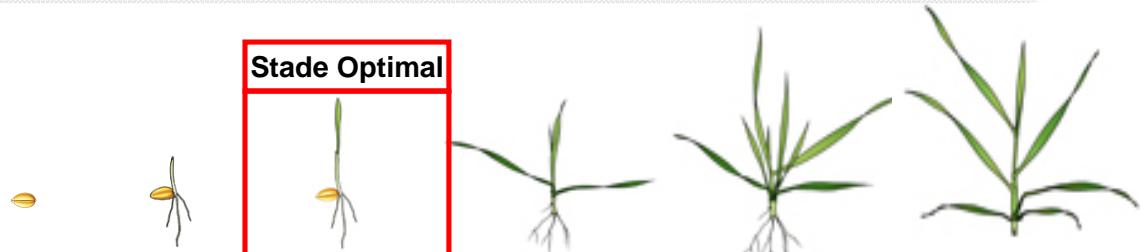
Pré et post-précoce (68 essais)



- Population de graminées la plus fréquente en céréales.
- Pertes potentielles max de 40 Qx/ha si parcelle non désherbée.

- Le Ray-grass est en forte expansion sur les régions céréaliers.
- Pertes potentielles max de 45 Qx/ha si parcelle non désherbée.

TROOPER®: La solution adaptée aux stratégies de désherbage précoce



Stade céréales	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
----------------	------------------	------------------	----------------------	----------------------------	-----------------------	--------------------------

UTILISATION RECOMMANDÉE

Doses: 2,5 L/ha sur ray-grass et/ou vulpin
2 L/ha sur pâturins, agrostis

UTILISATION EN MELANGE

TROOPER 2L/ha + partenaire

Préconisations de conditions d'emploi :

- Bonne préparation du sol, peu motteuse
- Semis régulier et bien couvert à au moins 2,5cm

Carte d'identité

- **TROOPER®** : marque déposée BASF
- **Autorisation de vente n°** : 2090118
- **Composition** : 300g/l pendiméthaline + 60g/l flufénacet
- **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

R22: Nocif en cas d'ingestion

R38 : Irritant pour la peau

R50: Très toxique pour les organismes aquatiques

R53: Peut entraîner des effets néfastes à long terme pour l'environnement aquatique

Ne pas appliquer sur sols drainés (demande de levée de restriction en cours)

■ **Nb max. de traitements par an** : 1

■ **Délai de rentrée** : 24 heures après traitement

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

Protection utilisateur lors de la préparation : gants nitrile, lunettes de sécurité, masque jetable de type P3, bottes (marquage S5 ou P5), vêtement 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. | <input checked="" type="checkbox"/> |
| | 2 | Bien lire l'étiquette et les précautions d'emploi. | <input checked="" type="checkbox"/> |
| | 3 | Se protéger efficacement (gants, lunettes, masque, combinaison, bottes). | <input checked="" type="checkbox"/> |
| | 4 | Vérifier régulièrement et maintenir le bon état et le réglage du matériel d'application. | <input checked="" type="checkbox"/> |
| | 5 | Surveiller le remplissage et ajuster le volume de bouillie (clapet anti-retour, dispositif de surverse). | <input checked="" type="checkbox"/> |
| | 6 | Rincer les emballages trois fois, vider l'eau de rinçage dans la cuve et recycler dans le cadre des collectes Adivalor. | <input checked="" type="checkbox"/> |

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. | <input checked="" type="checkbox"/> |
|--|---|---|-------------------------------------|

APRÈS L'APPLICATION

- | | | | |
|--|----|--|-------------------------------------|
| | 8 | Appliquer après dilution les fonds de cuve et les eaux de rinçage sur la parcelle. | <input checked="" type="checkbox"/> |
| | 9 | Nettoyer les équipements de protection. Se laver les mains. Prendre une douche. | <input checked="" type="checkbox"/> |
| | 10 | Prévenir les pollutions ponctuelles : traitement des effluents phytosanitaires, BASF Agro recommande le procédé Osmofilm®
<small>* Marque déposée Sté PANTEK France</small> | <input checked="" type="checkbox"/> |

Contacts utiles

Informations techniques Etiquettes et FDS	BASF Agro	N°Azur 0 810 02 30 33 Prix Appel Local ou www.agro.bASF.fr
Une question de santé	MSA	Phyt'Attitude N° Vert 0 800 887 887 Appel GRATUIT depuis UN POSTE FIXE
En cas d'urgence (incident ou accident)	BASF Agro	Service Sécurité 24/24 01 49 64 57 33
Collecte des emballages vides	ADIVALOR	N°Azur 0 810 12 18 85 Prix Appel Local ou www.adivalor.fr