

# Pour le désherbage des luzernes

**BASF**  
The Chemical Company

• **NIRVANA® S** : un herbicide utilisable pour le désherbage des jeunes luzernes et des luzernes installées.

• **NIRVANA® S** : Efficace sur un large éventail de mauvaises herbes dicotylédones et graminées => Amarante, capselle, chénopode, crucifères (repousse de colza, sanve, ravenelle, etc...), morelle, renouées, stellaire, repousses de céréales, folle avoine, vulpin...



Stellaire



Gaillet



Renouée  
persicaire



Renouée  
des oiseaux



Renouée  
liseron



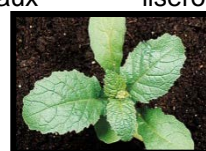
Vulpin



Chénopode



Morelle



Sanve

• **NIRVANA® S** : 2 modes d'action complémentaires

=> Imazamox : absorption avant tout foliaire mais aussi racinaire, systémique. (HRAC groupe B).

=> Pendiméthaline : action racinaire et anti-germinative, contrôle des mauvaises herbes dans la durée. (HRAC groupe K1).

## NIRVANA® S : Comment s'utilise-t-il ?

### => Sur jeune luzerne à l'installation :

**NIRVANA® S** s'utilise à la dose de 2 L/ha à partir de 2 feuilles trifoliées de la culture.

Traiter sur des mauvaises herbes jeunes (levée à 2-4 feuilles) et en état de pousse active.

Traiter en conditions poussantes : application recommandée sur sol « frais », par temps doux avec une hygrométrie élevée (>70%) ; éviter les applications par temps froid et sec.

### => Sur luzerne installée :

**NIRVANA® S** s'utilise à la dose de 2 à 4 L/ha (sur adventices en état de pousse active)

- 2 L/ha en entrée d'hiver

- 2 à 4 L/ha en sortie d'hiver.

Si application en entrée + sortie hiver de ne pas dépasser la dose totale de 4 l/ha.

Traiter sur sol « frais » et par temps « relativement doux » avec une hygrométrie élevée (>70%) ; éviter les applications par temps froid et sec.

A la dose de 2 l/ha, **NIRVANA® S** pourra être utilisé 1 fois par an.

A la dose de 4 l/ha, **NIRVANA® S** devra être utilisé 1 année sur 2.

Ne pas appliquer Nirvana® S plus d'un an sur deux pour les doses d'application annuelles supérieures à 2,2l/ha.

L'efficacité peut être variable sur certaines adventices selon le stade des mauvaises herbes au moment du traitement, les périodes et les conditions d'application ainsi que les doses utilisées. Nirvana® S n'est pas sélectif en application de pré-levée des légumineuses fourragères.

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

# Pour le désherbage des luzernes

## NIRVANA® S : Champ d'activité à 2 L/ha en post-levée

### DICOTYLEDONES

Amarante sp.  
Barbarée précoce  
Capselle bourse-à-pasteur  
Chénopode blanc  
Colza (Repousses)  
Fumeterre officinal  
Gaillet gratteron  
Géranium à feuilles rondes  
Laiteron des champs  
Lamier amplexicaule  
Linaira sp.  
Matricaire sp.  
Morelle noire

Myosotis  
Pensée des champs  
Ravenelle  
Renouée des oiseaux  
Renouée liseron  
Renouée persicaire  
Rumex petite oseille  
Sanve  
Sisymbre sp.  
Stellaire  
Tabouret des champs  
Véronique sp.

### GRAMINEES

Digitaire sp.  
Folle avoine  
Panic pied-de-coq  
Pâturin annuel  
Ray-grass  
Repousses céréales  
Sétaire sp.  
Vulpin des champs





95-100% très sensible  
85-94% sensible  
70-84% moyennement sensible  
50-69% peu sensible

Efficacité (en %) 30 jours après traitement

## NIRVANA® S : Recommandations d'emploi








- **NIRVANA® S** n'est pas sélectif en application de pré-levée des légumineuses fourragères.
- **NIRVANA® S** peut s'intégrer dans un programme avec Basagran® SG en fonction des problématiques

## NIRVANA® S : Fiche d'identité

**NIRVANA® S** : Marques déposées BASF - **Autorisation de vente** n°2090016 - **Composition** : Pendiméthaline 250 g/L - imazamox 16,7 g/L - **Classement** : Attention -  H315 : Provoque une irritation cutanée - H317 : Peut provoquer une allergie cutanée - H400 : Très toxique pour les organismes aquatiques - H410 : Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme. **Formulation** : EC **Usages autorisés** : - Luzerne : jeunes cultures : 2 L/ha, Luzerne sur cultures installées : 2 à 4 L/ha (entrée hiver : 2 L/ha ou sortie hiver : 2 à 4 L/ha - (Si traitement entrée et sortie hiver ne pas dépasser la dose totale de 4 L/ha) - **DAR luzerne** Post-levée : 30 jours - **Distance aux points d'eau** - Respecter une zone non traitée de 20 mètres - **Délai de rentrée** : 48 heures - Afin de protéger les organismes du sol, ne pas appliquer Nirvana® S plus d'un an sur deux pour des doses d'application annuelles supérieures à 2,2 L/ha. Délai entre une application de pendiméthaline et le semis ou la plantation de la culture suivante destinée à l'alimentation humaine sur laquelle la pendiméthaline n'est pas autorisée : Légumes racine et tubercules : 190 jours - Betterave à sucre : 300 jours - Légumes bulbes et légumes feuilles : 200 jours - Céréales : 200 jours - Crucifères : 250 jours - Autres cultures : 200 jours. Porter des gants et un vêtement de protection lors de l'ensemble des étapes de chargement/mélange et de traitement. Pour les autres usages et doses autorisés sur NIRVANA S, merci de consulter le site de BASF Agro - BASAGRAN® SG : 87% bentazone -SG - N° AMM 9500628 - Danger -   

H302 - H318 - H317 - H411 - Avril 2013- Annule et remplace toute version précédente. Il appartient à l'utilisateur de ce produit de s'assurer, avant toute application, auprès du n° Azur BASF Agro qu'il dispose bien de la dernière version à jour de ce document. Dangereux - Respecter les précautions d'emploi, lire attentivement l'étiquette avant toute application. REF 822POHE0413OUEST

### 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 Osmolfin® <small>* Marque déposée BASF France</small>

**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	Phytéatitude N° Vert 0 800 887 887 <small>Service Secours 24h/24</small>
En cas d'urgence (incident ou accident)	BASF Agro	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>