

### ▶ PERFORMANCES

Spectre d'efficacité du Novall® à 2 L en pré-levée sur tournesol



Ammi majus



Carotte sauvage



Gaillet

#### Dicotylédones

<b>Amarante réfléchie</b>	(7)	98
<b>Ammi élevé</b>	(26)	96
<b>Anthémis des champs</b>	(1)	100
<b>Carotte sauvage</b>	(2)	92
<b>Chénopode hybride</b>	(1)	95
<b>Ethuse cigüe</b>	(2)	96
<b>Euphorbe sp.</b>	(2)	92
<b>Gaillet gratteron</b>	(4)	96
<b>Laiteron sp.</b>	(5)	98
<b>Matricaire</b>	(7)	96
<b>Morelle noire</b>	(12)	94
<b>Mouron des champs</b>	(10)	97
<b>Renouée persicaire</b>	(7)	92
<b>Rumex</b>	(1)	100
<b>Séneçon</b>	(8)	91
<b>Stellaire</b>	(1)	100
<b>Véronique de Perse</b>	(5)	95
<b>Epiaire annuelle</b>	(2)	85

<b>Chénopode blanc</b>	(29)	77
<b>Linaire sp.</b>	(7)	66
<b>Arroche étalée</b>	(2)	44
<b>Mercuriale annuelle</b>	(24)	24
<b>Renouée des oiseaux</b>	(7)	45
<b>Renouée liseron</b>	(32)	38

#### Graminées

<b>Digitaire</b>	(2)	96
<b>Paturin annuel</b>	(1)	100
<b>Panic pied de coq</b>	(9)	99
<b>Sétaire</b>	(5)	97
<b>Vulpin</b>	(1)	99
<b>Ray-grass</b>	(4)	94

Ravenelle et sanve : efficacité insuffisante

Les efficacités correspondent à une moyenne issue de nos essais, ce qui n'exclut pas ponctuellement des niveaux d'efficacité inférieurs pour l'une ou l'autre des adventices.

90 - 100 %

80-89 %

60-79 %

< 60 %

### ▶ PRECONISATION FLORE CLASSIQUE

Novall® apporte un renfort d'efficacité intéressant sur morelle, renouée persicaire, graminées ce qui permet de compléter le spectre d'efficacité des produits partenaires.

Programme avec Novall® sur flore classique : (dose unique 1 L)

Novall® 1 L + partenaire anti-dicot.



Morelle



Renouée persicaire



Sétaire



Panic pied de coq

# NOVALL® Tournesol - Le désherbage haute performance

## DOSES D'UTILISATION EN SITUATION AVEC OMBELLIFÈRES

Teneur en matière organique	>1.2 %	< 1.2 %
Teneur en sable		
< 50 %	2 L	1.5 L
> 50 %	1,2 à 1,5 L	Non recommandé

La dose de 1,2 L devra être limitée aux terres de champagne légères et aux sols à tendance filtrante, dans les autres situations la dose retenue sera de **1,5 l/ha**.

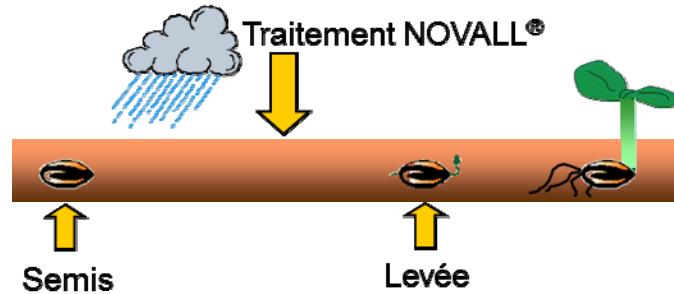
Compte tenu des flores présentes régionalement, il est nécessaire de compléter le spectre du Novall® en l'associant avec un partenaire.

**Novall® 1,5 L + Atic®Aqua 1,8 L ou Novall® 1,5 L puis Pulsar®40 1,25 L par exemple**

## PRECAUTIONS D'EMPLOI

Novall® présente vis à vis du tournesol une sélectivité de position. Un soin particulier doit être apporté dans la préparation du sol (sol non motteux) et la qualité du semis (éviter les graines en surface et les profondeurs de semis irrégulières).

Si de fortes précipitations sont annoncées, préférer un traitement juste après l'épisode pluvieux pour profiter de l'humidité du sol.



## CARTE D'IDENTITE

**Novall®** : marque déposée BASF - Autorisation de vente : n°90000833

Composition : 400 g/L de métazachlore + 100 g/L de quinmérac

Formulation : SC (Suspension concentrée)

Usages et doses autorisés : Désherbage - Tournesol: 2 L/ha - autres usages, consultez le site de basf-agro.

Ne pas dépasser la dose de 1000 g de métazachlore / ha sur une période de 3 ans en 1 ou plusieurs applications. (Du 01/08/09 au 31/07/12). Autres usages, se référer à l'étiquette..

Délai d'emploi avant récolte : 90 jours sur tournesol. - Délai de rentrée dans la parcelle : 48h

Classement toxicologique : N : dangereux pour l'environnement – Xi : irritant – 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. SPe1 : Ne pas polluer l'eau avec le produit ou son emballage.

Distance aux points d'eau : respecter une zone non traitée de 5m par rapport aux points d'eau sur tournesol.

**PULSAR® 40** : Marque déposée BASF - autorisation de vente n°2090064 – imazamox 40 g/L – Usages et doses autorisées : tournesol CLEARFIELD® (variétés tolérantes à l'imazamox) 1,25 L/ha, soja 1,25 L/ha - Nombre d'apport maximum 1 – Classement toxicologique : N , R50/53 DAR : tournesol, soja : 90 jours - ZNT : 5 m - Délai de rentrée dans la culture : 6 heures après le traitement. - **ATIC® AQUA** : autorisation de vente n° 2090011 - Composition : 455 g/l pendiméthaline - Usages et doses autorisés : 2,6 L/ha tournesol, maïs, sorgho, millet, moha, miscanthus - Classement toxicologique : N, R50/53 - Délai d'emploi avant récolte : 120 jours grain / 90 jours ensilage et fourrage vert - ZNT : 20 mètres - Délai de rentrée : 6 heures - Nombre maximum d'application par an : 1 - Délai entre l'application d'un produit contenant de la pendiméthaline et le semis ou la plantation de cultures suivantes sur lesquelles la pendiméthaline n'est pas autorisée : Légumes racines et bulbes : 190 jours – betteraves à sucre : 300 jours – céréales, légumes bulbes et légumes feuilles : 200 jours.

Protection utilisateur lors de la manipulation produit : 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.

Dangereux - Avant toute utilisation, lire attentivement l'étiquette et respecter strictement les usages, doses, conditions et précautions d'emploi. Edition Février 2012 – 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 0810 03 33, qu'il dispose bien de la dernière version à jour de ce document. REF 486TOUHBE0212OUEST



### 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 (étape 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 des 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 Osmofilt®. Marque déposée DE FRANC Frans. |

### Contacts utiles

Informations techniques Etiquettes et FDS	BASF Agro	N'Azur 0810 03 33 ou www.bASF-agro.fr
Une question de santé	MSA	Phyt'Assistance 0800 887 887 ou www.phyt-assistance.com
En cas d'urgence (incident ou accident)	BASF Agro	Service Sécurité Incidents 01 49 65 57 33
Collecte des emballages vides	ADIVALOR	N'Azur 0810 12 16 85 ou www.adivalor.fr