

Carte d'identité Novall®

■ **Autorisation de vente :** n° 9000833
 ■ **Composition :** 400 g/L de métazachlore
 + 100 g/L de quinmérac

■ **Formulation :** Suspension Concentrée (SC)

■ **Usage et dose autorisée :** Désherbage colza : 2,5 L/ha, désherbage tournesol 2L/ha

■ **Classement toxicologique :**

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.



ATTENTION

■ **Groupes HRAC :** K3 (métazachlore)
 et O (quinmerac)

■ **Distance aux points d'eau :** respecter une
 zone non traitée par rapport aux points d'eau de
 20 m sur colza et de 5 m sur tournesol

■ **Délai de rentrée :** 48 heures

■ **Autres autorisations :** cultures porte-graine
 (navet, radis), moutarde

■ **DAR :** 90 jours sur tournesol

■ **Métazachlore :** Ne pas dépasser la dose de
 1000 g/ha de métazachlore sur une période
 de 3 ans en une ou plusieurs applications à
 compter d'août 2009.

**Protection utilisateur lors de la manipulation
 du 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.

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	ou www.agro.bASF.fr
Une question de santé	MSA	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	ou www.adivalor.fr

© Marque déposée BASF - Avril 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 (0810023033) qu'il dispose bien de la dernière version à jour de ce document. Dangereux. Avant toute utilisation, lire attentivement l'étiquette et respecter strictement
 les usages, doses, conditions et précautions d'emploi. Avant toute utilisation de NOVALL®, s'assurer de son adéquation avec la filière de production et avec les recommandations
 officielles régionales. 549COLHBED0412R.

BASF Agro S.A.S.

21, chemin de la Sauvegarde - 69134 ECULLY Cedex - Tél. : 04 72 32 45 45

Novall®

®



**Dès la
 pré-levée,
 programmez
 le désherbage
 complet.**

www.agro.bASF.fr

BASF

The Chemical Company

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

Pour augmenter la puissance de votre désherbage en post-semis, pré-levée

- Novall® : la pièce maîtresse pour faire évoluer les programmes de désherbage du colza.
- Novall® : une efficacité inégalée sur vulpin, ray-grass, pâturin avec un mode d'action différent de celui des herbicides céréales.
- Novall® : un très large spectre sur les dicotylédones les plus courantes comme gaillet, matricaire, ombellifères.

Dicotylédones

- Alchémille
- Ammi élevé
- Arabette
- Capselle bourse à P.**
- Carotte sauvage
- Céraiste
- Chénopode
- Euphorbe sp.**
- Fumeterre
- Gaillet gratteron**
- Laïteron sp.
- Lamier pourpre
- Lierre terrestre
- Matricaire**
- Miroir de vénus
- Myosotis des champs
- Séneçon vulgaire
- Shérardie
- Stellaire**
- Tabouret des champs
- Véronique des champs
- Véronique de Perse

100 à 90%

- Barbarée
- Coquelicot
- Ethuse
- Renoncule des champs
- Véronique feuilles de lierre
- Amaranthe réfléchie
- Anthrisque
- Géranium à feuilles rondes
- Géranium à tiges grêles
- Lampsane commune
- Scandix
- Torilis
- Géranium à feuilles disséquées
- Mercuriale
- Pensée
- Ravenelle
- Sanve
- Valérianelle

90 à 80%
80 à 65%
< 65%

Graminées

- Pâturin annuel
- Vulpin**
- Ray-grass**
- Folle-avoine
- Brome stérile
- Repousses blé
- Repousses orge

100 à 90%
80 à 65%
< 65%



Ces pourcentages correspondent à des moyennes, ce qui n'exclut pas ponctuellement un niveau d'efficacité inférieur.

Pour plus de sécurité :

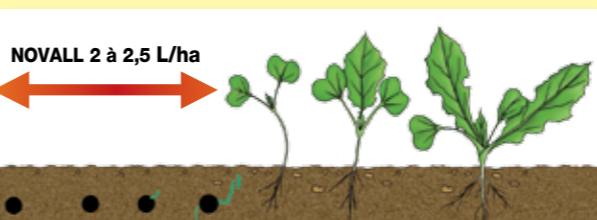
- Novall® est utilisable sur toutes les variétés de colza.
- Novall® respecte les cultures de remplacement :
 - De très nombreuses cultures sont possibles sans précaution particulière en cas de retournement pour une cause accidentelle (limace, sécheresse) : betterave, maïs, pommes de terre, pois, sorgho, colza de printemps, lin, tournesol, soja, haricot, chou, féverole de printemps.
 - Après labour et semis un peu plus dru : blé tendre, blé dur, orge d'hiver ou orge et blé tendre de printemps, luzerne.

Les recommandations

Novall® s'utilise sans incorporation en post-semis, pré-levée du colza.
Traiter sitôt après le semis pour profiter de l'humidité du sol.

Novall® en un passage : les avantages

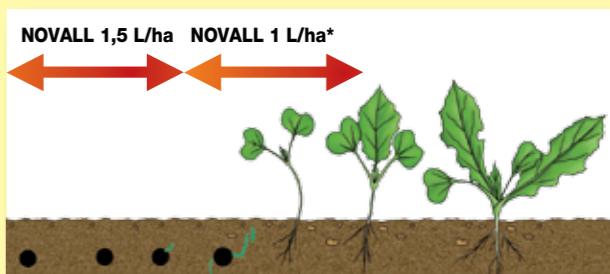
- Offre un très large spectre :
 - 40 dicotylédones dont gaillet, matricaires, ombellifères, euphorbe,...
 - Une très bonne efficacité sur vulpin et ray-grass.
- Présente un mode d'action différent de celui des anti-graminées céréales (sulfonylurée, FOP).
- S'adapte aux contraintes de l'agriculteur, utilisable en post-levée précoce du colza.
- Permet de nombreuses cultures de remplacement en cas d'accident (sécheresse, limaces).



En un seul passage de 2 à 2,5 L/ha suivant la nature du sol ou le type d'adventices présentes.
Traiter sitôt après le semis pour profiter de l'humidité du sol.

Novall® en fractionné : les avantages

- Un très large spectre dicotylédones et graminées.
- Une efficacité renforcée sur coquelicots.
- Une excellente régularité d'action.
- Une sélectivité renforcée en conditions difficiles (sols très motteux ou très filtrants)
- Un gain de temps grâce à une utilisation possible en mélange avec les insecticides en post-levée précoce, lorsque les périodes d'application correspondent.



*En post-levée précoce, Novall® s'applique dès que 70 % des colzas sont au stade cotylédons, soit environ 5 à 10 jours après le semis.
À ce stade, certains pieds sont encore en train de germer.
Ne pas traiter au-delà du stade 2 feuilles des adventices.

Novall® fractionné : régularité d'action et efficacité renforcée sur coquelicots

Novall® appliqué en post-semis pré-levée puis en post précoce est particulièrement adapté pour remplacer les programmes à 2 passages, avec une trifluraline incorporée en pré-semis, suivie d'une application en post-semis pré-levée.

