



### Carte d 'identité

Composition : 100g/l quinmerac + 400 g/l metazachlore	Culture	Usages	Doses
Formulation : SC (Suspension Concentrée)			
Autorisation de vente : n°9000833			2 L
Conditionnement : 5 L			
<b>Classement toxicologique</b> : Xi-irritant -R36/R38 irritant pour les yeux et la peau-R43 peut entraîner une sensibilisation par contact avec la peau-AQUA Dangereux pour les organismes aquatiques			
<b>Délai Avant Récolte</b> : colza >100 jours - 90 jours pour le tournesol			
<b>Délai de rentrée dans la parcelle</b> : 48 heures après traitement			
<b>Distance aux points d'eau (ZNT)</b> : 10 m tournesol et 15 m colza			
<b>Limite Maximale en Résidus</b> :			
Metazachlore : 0,05 mg/kg (colza et tournesol)			
Quinmerac : 0,1 mg/Kg sur et dans (colza et moutarde)			
0,05 mg/Kg dans le tournesol			

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

Amarante réfléchie	(7)	98
<u>Ammi élevé</u>	(26)	96
Anthémis des champs	(1)	100
<u>Carotte sauvage</u>	(2)	92
Chénopode hybride	(1)	95
<u>Ethuse cigüe</u>	(2)	96
Euphorbe sp.	(2)	92
<u>Gaillet gratteron</u>	(4)	96
Laiteron sp.	(5)	98
Matricaire	(7)	96
Morelle noire	(12)	94
<u>Mouron des champs</u>	(10)	97
Renouée persique	(7)	92
Rumex	(1)	100
Sénéçon	(8)	91
Stellaire	(1)	100
Véronique de Perse	(5)	95
<u>Epiaire annuelle</u>	(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'exclue pas ponctuellement des niveaux d'efficacité inférieurs pour l'une ou l'autre des adventives.

90 - 100 %

80-89 %

60-79 %

< 60 %



## Doses d 'utilisation tournesol 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, et en le faisant précéder le cas échéant, d'une application de trifluraline.

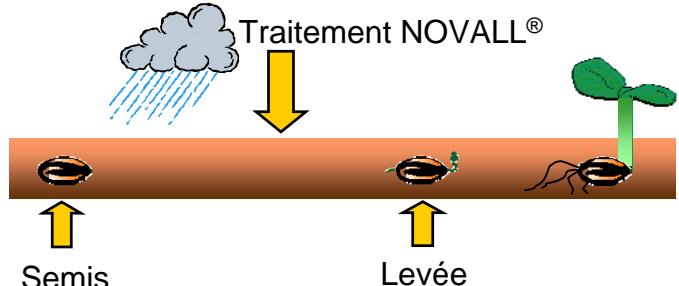
**Novall® 1,5 L + Racer Me® 1,5 L à 2 L      Novall® 1,5 L + Nikeyl® 3 L**

Veuillez respecter la réglementation en vigueur sur les mélanges

## ● Précaution d 'emploi (programme ombellifères)

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.



## ● Dose d 'utilisation tournesol, flore classique

**Le 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)

Trifluraline puis Novall® 1 L + partenaire anti-dicot