

////////////////////////////////////
Régularité
de performance
par tous les temps.
////////////////////////////////////



Racer[®] ME, la base du désherbage de vos tournesols.



1^{er}

PRODUIT EN 2016 & 2017

1^{er}

**PARTENAIRE DES SOLUTIONS
À BASE DE S-MÉTOLACHLORE**

2^e

**PARTENAIRE DES SOLUTIONS
À BASE DE PENDIMÉTHALINE**

ADAMA



Composition et Mode d'action du Racer[®] ME

FLUROCHLORIDONE 250 G/L

Groupe HRAC : F1

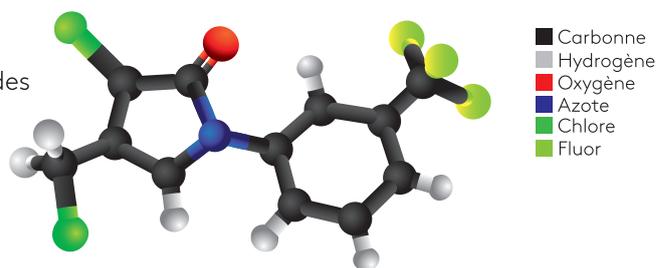
Famille : Pyrrolidones

Mode d'action : Inhibition de la synthèse des caroténoïdes

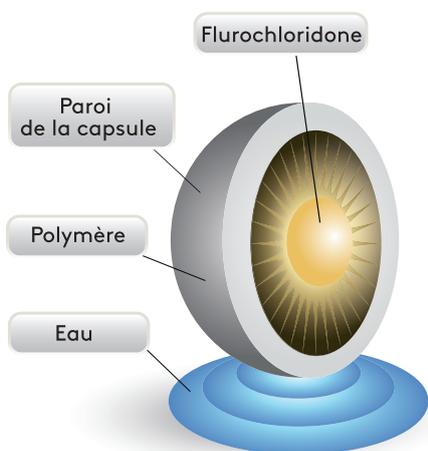
Mode de diffusion : Contact faiblement systémique

Mode de pénétration : Racinaire et foliaire
(coléoptile et hypocotyle)

Positionnement : Pré-émergence des adventices



Une formulation qui permet d'exprimer tout le potentiel de la substance active



**Formulation :
CS micro encapsulée**

- ▶ Protège la substance active avant application.
- ▶ Diffuse la substance active rapidement dès l'application.
- ▶ Prolonge son action pendant 3 mois en fonction des conditions climatiques.

LES PLUS

- Un désherbage efficace et rentable :
+ 7 à 8 qx/ha par rapport aux témoins.
- Une récolte de qualité :
+ 2% de teneur en huile.

Une solution Racer[®] ME adaptée pour le désherbage pré-levée

La pré-levée reste la base du désherbage en tournesol



Même si des solutions de post existent aujourd'hui, la pré-levée permet de lever la concurrence précocement et permet au désherbage de post de mieux fonctionner.

La formulation Racer[®] ME adaptée à la pré-levée



La formulation encapsulée permet de garantir :

- une efficacité y compris en situation sèche,
- une sélectivité optimale.

Spectre du Racer® ME : On ne reconnaît jamais assez sa valeur !

Racer® ME : Base de la lutte contre les adventices majeures	
SYNTHÈSE DE 100 ESSAIS RACER® ME 3L/HA	
ADVENTICES	MOYENNE
Panic pied-de-coq	90,1
Sétaire glauque	93,1
Sétaire verte	93,4
Amarante réfléchie	88,3
Ammi majus	33,3
Arroche étalée	87,6
Chénopode blanc	87,7
Datura stramoine	96,25
Laiteron rude	97,5
Linaire bâtarde	94,2
Liseron des champs	51,5
Matricaire camomille	96,5
Mercuriale	88,2
Morelle noire	81
Mouron rouge	100
Pensée	95,3
Renouée liseron	66,8
Renouée des oiseaux	96,4
Renouée persicaire	81,5
Séneçon commun	79,4

Racer® ME : Base de la lutte contre les adventices qui résistent	
ADVENTICES RÉSISTANTES AUX ALS	EFFICACITÉ RACER® ME 3L/HA
<input checked="" type="checkbox"/> Panic	■ Panic
<input checked="" type="checkbox"/> Sétaire	■ Sétaire
<input checked="" type="checkbox"/> Digitale	■ Digitale
<input checked="" type="checkbox"/> Ray Grass	■ Ray Grass
<input checked="" type="checkbox"/> Falle avoine	■ Falle avoine
<input checked="" type="checkbox"/> Coquelicot	■ Coquelicot
<input checked="" type="checkbox"/> Matricaire	■ Matricaire
<input checked="" type="checkbox"/> Stellaire	■ Stellaire
<input checked="" type="checkbox"/> Séneçon	■ Séneçon
<input checked="" type="checkbox"/> Laiteron rude	■ Laiteron rude
<input checked="" type="checkbox"/> Ambroisie	■ Ambroisie

Racer® ME est efficace contre la plupart des adventices résistantes aux ALS.

Légende efficacité

■ ≥ 95 % ■ 85 - 95 % ■ 70 - 85 % ■ 50 - 70 % ■ < 50 %

Programme Racer® ME

FLORE

PROGRAMME

AVANTAGES

Flore classique =
PSD + Chénopodes
+ Renouée des oiseaux



Racer® ME
seul



- Efficace sur les principales adventices.
- Persistance d'action.

Flore classique
+ Renouée persicaire
+ Ray-grass



Racer® ME
+ S-métolachlore



- 2 modes d'action : F1 + K3.
- Programme complet (graminées + dicots).
- Efficace sur Datura à 70-80%.

Flore classique
+ Renouée persicaire
+ Renouée liseron
+ Coquelicots



Racer® ME
+ pendiméthaline



- 2 modes d'action : F1 + K1.
- Spectre large ► toutes les renouées.

Flore classique
+ Ambroisie



Racer® ME + Réf AF*
*(Aclonifen + Flurtamone)



- 3 modes d'action : F1 + F3 + E.
- Gestion des levées échelonnées.
- Efficace sur Ambroisie à 80%.

Flore classique
+ Ammi majus



Racer® ME + Réf MQ*
*(Métazachlore + Quinmérac)



- 3 modes d'action : F1 + K3 + O.
- Gestion des résistances.

Pour les doses, contactez votre technicien.

Usages et doses homologués :

Libellé de l'usage	Cultures associées pour le produit	Dose homologuée	Nombre maxi d'application/an	DAR (Délai avant récolte)
Graines protéagineuses *Désherbage	Pois protéagineux de printemps	1,5 L/ha	1	NN
Pomme de terre *Désherbage	Pomme de terre	2 L/ha	1	90 jours
Porte graine *Désherbage	Fenouil porte-graine	1,5 L/ha	1	NC
	Panais porte-graine	2 L/ha	1	NC
	Persil porte-graine	2 L/ha	1	NC
	Pois de senteur porte-graine	1,5 L/ha	1	NC
	Reine-marguerite porte-graine	1 L/ha	1	NC
	Chicorée bisannuelle porte-graine	1 L/ha	1	NC
	Carotte porte-graine	2 L/ha	1	NC
	Pois potager porte-graine	1,5 L/ha	1	NC
	Céleri porte-graine	2 L/ha	1	NC
	Cerfeuil porte-graine	2 L/ha	1	NC
PPAMC *Désherbage	Coriandre porte-graine	2 L/ha	1	NC
	Aneth porte-graine	1,5 L/ha	1	NC
	Angélique	2 L/ha	1	45 jours
	Estragon	2 L/ha	1	45 jours
	Livèche	1,5 L/ha	1	45 jours
PPAMC *Désherbage	Pyréthre de Dalmatie	3 L/ha	1	45 jours
	Carvi	2 L/ha	1	45 jours
	Cerfeuil	2 L/ha	1	45 jours
	Coriandre	2 L/ha	2	45 jours
	Aneth aromatique	2 L/ha	3	45 jours
Tomate*Désherbage	Fenouil aromatique	2 L/ha	4	45 jours
	Persil	2 L/ha	5	45 jours
Tomate*Désherbage	Tomate de conserve repiquée uniquement	2 L/ha	6	28 jours
Tournesol*Désherbage	Tournesol	3 L/ha	7	90 jours

NN : Non notifié
NC : Non concerné

ADAMA France ne préconise l'utilisation de ce produit que sur les cultures et cibles mentionnées dans le tableau ci-dessus et, à ce titre, décline toute responsabilité concernant l'élargissement de son utilisation à d'autres cultures et cibles telles que prévues par le catalogue des usages fixé par l'arrêté du 26 mars 2014.

Ainsi, l'attention de l'utilisateur est attirée sur les risques éventuels de non-conformité de cet élargissement permis par ce catalogue.

Les Limites maximales de Résidus sont consultables à l'adresse suivante : http://ec.europa.eu/sanco_pesticides/public/index.cfm

Les mélanges doivent être mis en œuvre conformément à la réglementation en vigueur selon l'arrêté du 7 avril 2010 modifié par l'arrêté du 12 juin 2015.

ZNT : respecter une zone de 5 mètres des cours d'eau.

Délai de rentrée des travailleurs sur la parcelle : 48 heures après traitement.

CONSEIL D'UTILISATION

Recommandations d'emploi :

Attention, **Racer® ME** peut être dangereux pour les cultures adjacentes.

En cas de fortes précipitations, des symptômes de blanchiment passagers peuvent apparaître, sans conséquence sur le rendement. Réduire la dose pratique sur sols filtrant sableux, squelettique et soufflé. Traiter par temps calme, en l'absence de vent. Régler le pulvérisateur pour éviter la dérive :

Racer® ME

AMM N°8700020
CS - suspension de capsules
Flurochloridone 250 g/L (22,5%)

Attention

H317 : Peut provoquer une allergie cutanée.

H361d : Susceptible de nuire au fœtus.

H410 : Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

EUH066 : L'exposition répétée peut provoquer dessèchement ou gerçures de la peau.

EUH401 : Respecter les instructions d'utilisation afin d'éviter les risques pour la santé humaine et l'environnement.

Flurtamone : H400, H410.

Métazachlore : H317, H351, H400, H410

Pendiméthaline : H317, H400, H410

Quinmèrac : H412

S-métolachlore : H317, H400, H410

Respectez les usages autorisés, doses, conditions et restrictions d'emploi mentionnés sur l'étiquette du produit et/ou consultez www.adama.com et/ou www.phytodata.com. Avant toute utilisation, assurez-vous que celle-ci soit indispensable. Privilégiez chaque fois que possible les méthodes alternatives et les produits présentant le plus faible risque pour la santé humaine et animale et pour l'environnement, conformément aux principes de la protection intégrée, consultez <http://agriculture.gouv.fr/ecophyto>.
®Marque enregistrée par une société du groupe ADAMA. - RCS N° 349428532. Agrément n° IF01696 : Distribution de produits phytopharmaceutiques à des utilisateurs professionnels. Septembre 2017. Annule et remplace toute version précédente.

• N'utiliser que des buses à fente 110° avec une pression de 1,5 à 2,5 bars maximum.

• Hauteur de rampe de 40 à 60 cm maximum.

Racer® ME s'applique en post-semis/ pré-levée du tournesol, le plus tôt possible après le semis, surtout en cas de risque de sécheresse :

• Utilisé seul, à la dose de 3L/ha.

• Utilisé avec un herbicide complémentaire, à la dose de 2L/ha (flore facile) ; 2,5 L/ha (flore difficile).

Ne pas traiter les lignées de production de semences.

Préférer une utilisation en mélange en cas de sols squelettiques, battants, froids ou humides, ou en cas de fortes infestations prévisibles de renouée persicaire, renouée liseron ou graminées estivales.

Préparation de la bouillie :

Remplir à moitié l'eau de la cuve du pulvérisateur et mettre en marche l'agitation

Bien agiter le bidon avant emploi et verser dans la cuve la dose de **Racer® ME** nécessaire.

Dans le cadre des bonnes pratiques agricoles, rincer 3 fois les emballages et verser l'eau de rinçage dans la cuve du pulvérisateur.

Compléter le remplissage et maintenir l'agitation pendant la durée du traitement.

Volume de bouillie : 150 à 400 L/ha.

Post utilisation :

Emballages vides :

Réemploi de l'emballage interdit. Lors de l'utilisation du produit, bien vider et rincer le bidon en veillant à verser l'eau de rinçage dans la cuve du pulvérisateur. Eliminer les emballages vides via les collectes organisées par les distributeurs partenaires de la filière ADIVALOR ou tout autre service de collecte spécifique. ADAMA France s.a.s est membre de la filière ADIVALOR.

Nettoyage de l'équipement :

Immédiatement après application, nettoyer très soigneusement et rincer le pulvérisateur, ainsi que la pompe, la tuyauterie et les filtres. Utiliser au moins deux lavages successifs à l'eau sous pression jusqu'à élimination de toute trace de dépôt du produit. Eliminer les fonds de cuve et les eaux de rinçage conformément à la réglementation en vigueur. Eviter toute contamination des mares, puisards, ruisseaux, eaux souterraines ou de distribution ou de tout autre point.

Culture suivante :

Ne pas implanter de cultures de crucifères dans l'année qui suit un traitement réalisé avec **Racer® ME**.

Cultures de remplacement :

En cas d'accident à la levée, de destruction accidentelle ou parasitaire d'une culture traitée avec **Racer® ME**, elle peut être remplacée :

- Sans restriction par du tournesol
- Après un labour profond, par maïs, sorgho, lentille, pois, haricot, carotte ou luzerne.

Conditions de stockage :

Conserver le produit dans son emballage d'origine bien fermé, hors de portée des enfants, dans un endroit bien ventilé, à l'abri de l'humidité et de la lumière directe du soleil.

Stocker à des températures supérieures à 0°C.



ADAMA France s.a.s

6/8, avenue de la Cristallerie

92316 Sèvres Cedex

Tél. : 01 41 90 16 96 - Fax : 01 46 42 71 17

www.adama.com

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