

Logo BASF => Cible R'  
OU  
Logo Distributeur+ page 3 10 gestes  
+ contacts utiles => Cible U



## Tournesol

### Bien réussir le désherbage !

- Identifier les parcelles **Clearfield** tournesol pour organiser le suivi du désherbage de post
- Observer les parcelles **trois semaines après semis** pour caler l'intervention de post levée

## Tournesol

### Maximiser l'efficacité du désherbage !

Pour obtenir un maximum d'efficacité, recherchez les conditions optimales !

#### Stade des adventices – Stade du tournesol



Stades Tournesol	Semis, germination	2 à 4 feuilles	4 à 6 feuilles
Flore graminées et dicotylédones classiques & diverses, Pression modérée à moyenne		PULSAR 40 (1,25L/ha)	
Flores difficiles, Pression forte	ATIC AQUA (2,2L/ha)	PULSAR 40 (1,25L/ha)	
Flores diverses, Pression modérée	ATIC AQUA (2,2L/ha)	PULSAR 40 (1L/ha)	
Flore graminées et dicotylédones classiques & diverses, Pression modérée à moyenne <b>Gestion des Levées échelonnées</b>		PULSAR 40 (0,625L/ha) + Adjuvant	PULSAR 40 (0,625L/ha) + Adjuvant

## Maximiser l'efficacité du désherbage !

### Applications unique ou en programme pré puis post-levée :

Appliquer Pulsar 40 sur des adventices jeunes :

- de 1 feuilles à 1 talle pour les graminées
- de la levée (stade cotylédon) jusqu'à 6 feuilles des dicotylédones
- le stade 4 feuilles du tournesol est généralement le bon repère

### Applications fractionnées :

- Intervenir tôt au 1er passage (levée à 2 feuilles des dicotylédones et graminées)
- Le second passage est indispensable (levée à 2 feuilles des dicotylédones et graminées nouvelles et reprise sur adventices déjà touchées par la première application)
- Toujours ajouter un adjuvant (ex : Actirob B 1 L/ha)
- Conditions météorologiques favorables aux applications de post-levée (températures douces, temps poussant)
- Maîtriser le délais entre les 2 applications : 8 à 10 jours

Le stade optimum de tolérance de la culture est atteint dès la présence de 2 feuilles du tournesol minimum. Après 6 feuilles du tournesol, l'effet parapluie limite l'efficacité de l'herbicide.

Un temps poussant avec une bonne humidité favorise l'efficacité de Pulsar 40.

Appliquer Pulsar 40 lorsque les températures sont optimales pour la croissance du tournesol, c'est à dire autour de 15 à 20°C.

LE SYMBOLE UNIQUE Clearfield et Clearfield sont des marques déposées BASF®. Tous droits réservés. Marque déposée BASF : Pulsar® 40 – Autorisation de vente n°2090064 – imazamox 40 g/L – Formulation : CS – Usages et doses autorisées : tournesol Clearfield® (variétés tolérantes à l'imazamox) 1,25 L/ha, soja 1,25 L/ha – Nombre maximum de traitements / an : 1 – N (Dangereux pour l'environnement), R50/53 (Toxique pour les organismes aquatiques ; peut entraîner des effets néfastes à long terme pour l'environnement aquatique) – Délai Avant Récolte (DAR) : tournesol, soja : 90 jours. Distance aux points d'eau : respecter une zone non traitée (ZNT) de 5 m – Délai de rentrée dans la culture : 6 heures après le traitement. Marque déposée BASF : Atic Aqua® – Autorisation de vente n°2090011 - 455 g/L pendiméthaline – Formulation : SC – Usages autorisées : maïs, tournesol, sorgho, millet, moha, miscanthus- Dose autorisée : 2,6 L/ha. N (Dangereux pour l'environnement), R50/53 (Toxique pour les organismes aquatiques ; peut entraîner des effets néfastes à long terme pour l'environnement aquatique) – Nombre maximum de traitements / an : 1 – Délai Avant Récolte (DAR) : maïs grain, sorgho, millet, moha : 120 jours, maïs fourrage : 90 jours. Distance aux points d'eau : respecter une zone non traitée (ZNT) de 20 m – Délai de rentrée dans la culture : 6 heures après le traitement – Conditions d'emploi : Délais 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 tubercules : 190 jours (sont concernés betterave potagère-bette, igname, navet-rutabagas, parais, radis et topinambour. Ne sont pas concernés : carotte, scorsonnère-salsifis et céleris), Betterave à sucre : 300 jours, Légumes bulbes : 200 jours (ail, échalote et oignon ne sont pas concernés), Légumes feuilles : 200 jours (sont concernés : chicorée, cresson alenois et de Fontaine, épinard. Ne sont pas concernés : ciboulette, persi, laitue et autres salades), Céréales : 200 jours (sont concernés : avoine d'hiver et toutes les céréales de printemps. Ne sont pas concernés : les céréales d'hiver sauf l'avoine d'hiver). Marque déposée BCS : Actirob B® – Autorisation de vente n°9400076 - 842 g/L huile de colza estérifiée – Formulation : EC – Protection utilisateur lors manipulation produit : gants en nitrile ou néoprène EN 374, lunettes de sécurité, masque jetable de type P3, bottes de protection S5 ou P5, vêtement de travail de niveau de protection 4. Dangereux. Respecter les précautions d'emploi, lire attentivement l'étiquette avant toute utilisation. Edition de mars 2011. Annule et remplace toute version précédente. Il appartient à l'utilisateur 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. Référence:254TOUHBEB0311R

## 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 Osmofilm®

\* Marque déposée Sté PANTEK France



## Contacts utiles

Informations techniques Etiquettes et FDS	BASF Agro	<b>N°Azur 0 810 02 30 33</b> <small>PREMIER APPEL LOCAL</small> ou <a href="http://www.basf-agro.fr">www.basf-agro.fr</a>
Une question de santé	MSA	<b>Phyt'attitude</b> <b>N° Vert 0 800 887 887</b> <small>APPEL GRATUIT DEPUIS UN POSTE FIXE</small>
En cas d'urgence (incident ou accident)	BASF Agro	Service Sécurité 24h/24 <b>01 49 64 57 33</b>
Collecte des emballages vides	ADIVALOR	<b>N°Azur 0810 12 18 85</b> <small>PREMIER APPEL LOCAL</small> ou <a href="http://www.adivalor.fr">www.adivalor.fr</a>