

## Les bénéfices de la technologie CLEARFIELD® Tournesol :

### ■ Plus efficace :

un spectre unique sur graminées et dicotylédones en post du tournesol.

### ■ Plus simple :

une préconisation pour chaque situation.

### ■ Plus sûr :

moins de dépendance aux conditions climatiques.



## 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"/> |

® Le SYMBOLE UNIQUE CLEARFIELD et CLEARFIELD sont des marques déposées de BASF ©2008 BASF SE. Tous droits réservés. ® marque déposée BASF : Prowl 400 - Autorisation de vente n°8900681 - Composition : pendiméthaine 400 g/L - N. R50/53. Édition Juin 2008. Dangereux - Avant toute utilisation, lire attentivement l'étiquette et respecter strictement les usages, doses, conditions et précautions d'emploi. Photos : Corbis - G. Pautigny, 1977TOUHBED0708R, BAS230

### 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®<br>* Marque déposée Sté PANTEK France | <input checked="" type="checkbox"/> |

### Contacts utiles

Informations techniques Etiquettes et FDS	BASF Agro	0 N°Azur 0 810 02 30 33 ou www.bASF-agro.fr
Une question de santé	MSA	Phyt'attitude 0 N° Vert 0 800 887 887 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	0 N°Azur 0 810 12 18 85 ou www.adivalor.fr

## L'heure de la révolution a sonné pour le tournesol



**CLEARFIELD®**  
production system

**BASF**  
The Chemical Company

PRODUITS POUR LES PROFESSIONNELS : RESPECTER LES CONDITIONS D'EMPLOI

## L'heure de la révolution a sonné pour le tournesol

Dans un contexte où la production de tournesol va radicalement se modifier :

- Prix records
- Augmentation de la part des tournesols oléiques
- Et surtout disparition des solutions traditionnelles

BASF et ses partenaires se préparent à lancer une révolution : la technologie **CLEARFIELD®** Tournesol.

## La technologie **CLEARFIELD®**

- L'alliance haute efficacité entre semence et herbicide



- Les principaux semenciers du marché du tournesol français ont choisi d'être partenaires de BASF Agro sur la technologie **CLEARFIELD®** tournesol :



Semencier depuis 1884



## La technologie **CLEARFIELD®** dans la pratique

### L'herbicide en cours d'homologation :

- Code expérimental avant homologation : BAS 720 H\*
- Composition : 40g/L d'imazamox
- Dose d'homologation demandée : 1,25L/ha

Cette molécule ne pourra être employée qu'en présence de variétés tolérantes identifiées **CLEARFIELD®**.

### Conditions d'utilisation :

- Stade optimal de tolérance de la culture : après 2 feuilles du tournesol
- Stade optimal d'efficacité :
  - Adventices jeunes
  - Après 6 feuilles du tournesol, l'effet parapluie peut limiter l'efficacité
- Conditions météo favorables.

### Les préconisations en cours d'étude :

#### Positionnement

2 stratégies en fonction de la flore



Stades culture	Semis, germination	2 à 4 feuilles	6 feuilles et +
Flore contenant graminées et dicotylédones, pression normale		BAS 720H*	
Flore riche avec levées échelonnées de graminées	PROWL 400	BAS 720H*	

\* Les informations qui figurent sur ce document concernent un projet en cours d'étude  
- actuellement encore non autorisé à la vente en France

## L'Efficacité constatée :

La technologie **CLEARFIELD®** tournesol ouvre la perspective unique du contrôle des adventices en post-levée du tournesol :

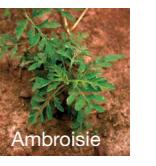
### ■ Graminées estivales :

panic, sétaires, digitaire, vulpin et ray-grass



### ■ Dicotylédones classiques :

amarante, chénopode, morelle



### ■ Dicotylédones difficiles :

datura, ambroisie, ombellifères

### ■ Impasses techniques :

tournesol sauvage, lampourde

