

## Pulsar® 40

Pour un désherbage efficace, simple, sûr et rentable.

- **Rendement** et **qualité** plus élevés grâce à un meilleur contrôle des adventices
- Meilleur **raisonnement** du désherbage
- Application d'un herbicide sur une **culture qui a réussi sa levée**, uniquement si les adventices lèvent
- Possibilité de choisir les **conditions de traitement optimales** en post-levée

## Pulsar® 40 utilisé avec une variété Clearfield® permet un désherbage des parcelles de tournesol

### ■ Plus sûr :

- Avec un traitement en post-levée au moment où les adventices sont sensibles,
- Une efficacité maintenue même en conditions sèches,
- Une application sur une culture en place.

### ■ Plus efficace :

- Grace à un contrôle des graminées et des dicotylédones tant sur flores classiques que difficiles (dont datura, lampourde et liseron).

### ■ Plus simple :

- La perspective unique d'un désherbage en un passage\* de 2 à 6 feuilles du tournesol (préférer des adventices jeunes).

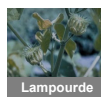
La technologie Clearfield® tournesol permet de réduire la quantité de matière active par hectare (par rapport à la pré-levée) et est complémentaire des techniques de désherbinage.

\*stratégie à adapter en fonction de la flore

## Efficacité



Datura



Lampourde



Liseron

Mauvaise herbe	Nbre essais	Témoin (pl./m²)	PULSAR 40 1,25 L/ha
<b>Dicotylédones classiques</b>			
Amarante réfléchi	13	125	98
Chenopode bl.	49	33	95
Morelle	44	50	99
Renouée pers.	18	14	97
Renouée f. de pat.	3	14	99
<b>Dicotylédones difficiles</b>			
Ambrosie	10	113	88
Ammi majus	6	18	88
Arroche étalée	2	28	85
Bidens	1	149	99
Datura str.	6	16	98
Laiteron rude	19	11	84
Linaira bâtarde	5	7	100
Mercuriale ann.	30	36	89
Renouée des ois.	4	8	95
Renouée liseron	24	13	71

Mauvaise herbe	Nbre essais	Témoin (pl./m²)	PULSAR 40 1,25 L/ha
<b>Dicotylédones divers</b>			
Lampourde	4	31	95
Matriçaire camo.	10	10	77
Mouron des champs	10	9	96
Pourpier	1	2	99
Senecio	15	28	80
<b>Dicotylédones Vivaces</b>			
Chardon	4	34	67
Liseron des Haies			95
Liseron des Champs			65
<b>Graminées</b>			
Folle-avoine	1	5	85
Panic PdC	39	23	90
Ray-grass d'Italie	9	43	84
Setaria sp.	18	25	94



## Recommandations d'utilisation



Stades du tournesol	Semis - Germination	2 à 4 feuilles	4 à 6 feuilles*
Stades des dicotylédones	-	2 cotylédons	6 feuilles
Stades des graminées	-	1 feuille	1 talle
■ Flore graminées et dicots : pression normale	Pulsar® 40 à 1,25 l/ha		
■ Flore riche avec levée échelonnée de graminées, infestation moyenne	Pulsar® 40 à 0,625 l/ha + adjuvant		Pulsar® 40 à 0,625 l/ha + adjuvant
■ Flore graminées et dicots : pression forte	PSPL	Pulsar® 40 à 1,25 l/ha	

\*après 6 feuilles du tournesol, l'effet parapluie limite l'efficacité de l'herbicide

## Qu'est ce que Pulsar® 40 ?

® marque déposée BASF	Pulsar® 40
AMM	N° 2090064
Composition	40 g/L d'imazamox
Formulation	Concentré soluble (SL)
Usages autorisés	<b>Tournesol Clearfield®</b> : uniquement sur variétés de tournesol résistantes à l'imazamox
Dose autorisée	1,25 L/ha
Classement	  <p><b>Mention d'avertissement : Attention</b>  H400 : Très toxique pour les organismes aquatiques.  H410 : Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.</p>
ZNT Aquatique	5 mètres
ZNT plantes non-cibles	5 mètres
Nbre d'applications	1/an
DAR	90 jours
DRE	6 heures

Pour toutes informations techniques, nos experts sont à votre écoute

**0 800 100 299**

Service & appel gratuits

Protection utilisateur lors de la manipulation : EPI vestimentaire conforme à la norme NF EN ISO 27065, gants nitrile EN374 et tablier de protection.

470TOHE1218SUD - décembre 2018

Avant toute utilisation, assurez-vous que celle-ci est indispensable. Privilégiez chaque fois que possible les méthodes alternatives et les produits présentant le risque le plus faible pour la santé humaine et animale et pour l'environnement, conformément aux principes de la protection intégrée, consultez <http://agriculture.gouv.fr/ecophyto>.

Usages, doses conditions et restrictions d'emploi : se référer à l'étiquette du produit et/ou [www.agro.basf.fr](http://www.agro.basf.fr) et/ou [www.phytodata.com](http://www.phytodata.com)

Annule et remplace toute version précédente. Il appartient à l'utilisateur de ce produit de s'assurer, avant toute application, auprès du N° Vert 0800 100 299 qu'il dispose bien de la dernière version à jour de ce document.

**BASF France S.AS Division Agro**

21 chemin de la Sauvegarde - 69134 ECULLY Cedex  
Tél. 04 72 32 45 45 - [www.agro.basf.fr](http://www.agro.basf.fr)