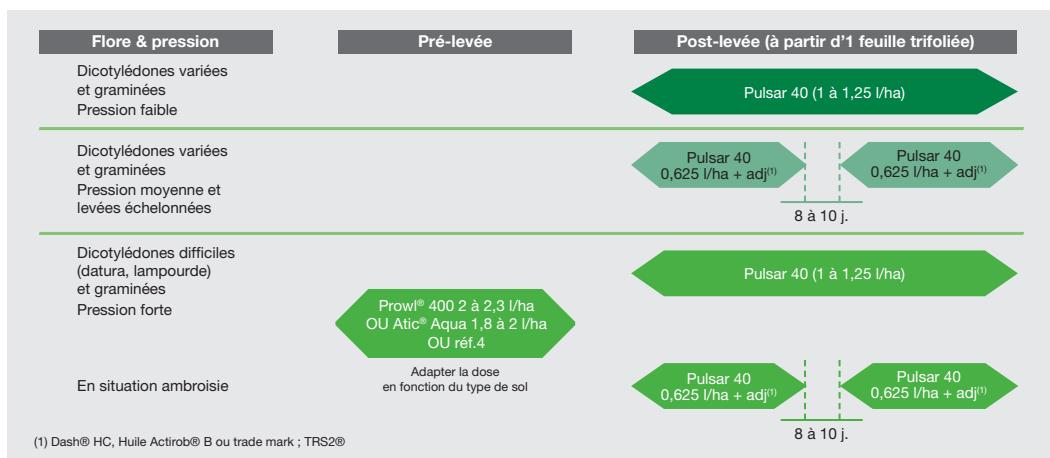


# Pulsar® 40

## Les bénéfices de Pulsar 40 sur soja

- **Un spectre d'action très large sur dicotylédones et graminées**
- **Une très bonne efficacité** sur les flores difficiles dont ambroisie, datura et lampourde
- **Des doses et applications modulables** selon la flore présente

## Préconisations



## Les conditions d'application à respecter pour réussir son désherbage :

- Appliquer sur des adventices jeunes et peu développées :

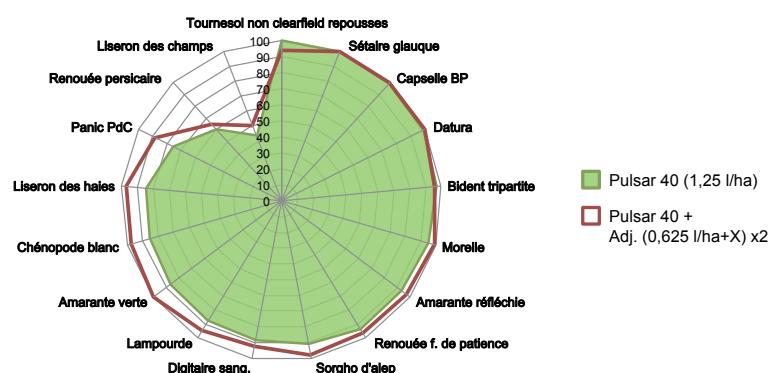
- Dicotylédones : du stade cotylédons jusqu'au stade 5-6 feuilles
- Graminées : du stade 1 feuille au stade 1 talle maximum

- Pour les applications fractionnées :

- **1<sup>er</sup> passage** : intervenir **tôt**. De la levée au stade 2 feuilles des dicotylédones et graminées.
- **2<sup>ème</sup> passage** : indispensable pour éliminer les adventices déjà présentes lors du 1<sup>er</sup> passage et les nouvelles levées (stade levée à 2 feuilles)
- Toujours ajouter un **adjuant** (Actirob® B ou trademarks ; TRS® 2).
- Traiter lorsque les conditions météorologiques sont favorables aux applications de post-levée : températures douces, temps poussant.
- Maîtriser le **délai** entre les 2 applications : **8 à 10 jours**.

## Efficacité du fractionnement

Synthèse 146 essais BASF 2008 à 2014



# Les bonnes pratiques de désherbage des parcelles de soja avec tournesol Clearfield® et/ou Clearfield® Plus dans la rotation

## Mesures générales

- Agronomie : allonger la durée entre 2 cultures de printemps
  - Un délai de 3 ans minimum permet d'épuiser naturellement le stock des graines de tournesol cultivé présentes dans le sol : Tournesol **Clearfield ou Clearfield Plus** année N → Soja année N+4 au plus tôt
  - Cette mesure favorise également la gestion de la flore adventice de printemps comme l'ambroisie
- Désherbage des autres cultures de la rotation : utiliser des substances actives herbicides efficaces contre les repousses de tournesol **Clearfield et Clearfield Plus** (Cf. «Guide des bonnes pratiques du tournesol Clearfield® et Clearfield® Plus»)

## Mesures curatives si présence de repousses de tournesol Clearfield ou Clearfield Plus en culture de soja

- Ne pas utiliser de Pulsar 40
- Désherber avec :
  - Basagran® SG à la dose de 0,6 kg/ha en 2 applications
  - Basagran SG 0,5 à 0,6 kg/ha suivi de Corum® à la dose de 1 à 1,25 l/ha + Dash® HC
  - Corum à la dose de 1,25 l/ha + Dash HC suivi de Basagran SG 0,5 kg/ha

## Précautions d'emploi :

Pulsar 40 peut parfois provoquer une réaction de la plante (jaunissement) qui apparaît 4 à 5 jours après l'application et disparaît dans les 15 jours qui suivent. Ces symptômes peuvent éventuellement être accompagnés d'un léger tassemement de la végétation. Ils sont sans conséquence sur le rendement.

## Fiche d'identité

|  |  |
|--|--|
| Marque déposée BASF                          | Pulsar® 40   |
| AMM  | n°2090064  |
| Composition                                  | 40 g/l imazamox  |
| Formulation                                  | SL (concentré soluble)   |
| Usage et doses autorisés                     | Soja : 1.25 l/ha<br>Autres usages, doses et conditions d'emploi : voir étiquette |
| Nb. max d'applications                       | 1 application / an, fractionnement possible                                      |
| ZNT aquatique et zone non cultivée adjacente | 5 mètres   |
| DAR  | 90 jours pour soja<br>Autres cultures : voir étiquette                           |
| 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 :** Gants en nitrile EN374, EPI vestimentaire (combinaison) certifié EN ISO 27065, tablier Cat III type PB 3 manches longues, lunettes de sécurité ou écran facial.

**Atic® Aqua** : AMM : n°2090011- 455 g/l pendiméthaline ; **Basagran® SG** : AMM n°9500628 - 87% bentazone ; **Corum®** : AMM : n°120120 - 480 g/l bentazone + 22,4 g/l imazamox ; **Dash® HC** : AMM n°9400478 - 45 g/l acide oléique + 205 g/l esters de phosphate d'alcools gras polyoxyalkylés + 345 g/l esters méthyliques d'acides gras ; **Prowl® 400** : AMM : n°8900681 - 400 g/l pendiméthaline - Détenteur d'homologations : BASF ® Marques déposées BASF ; **Actirob® B** : Détenteur d'homologation Bayer CropScience ® Marque déposée Bayer CropScience - AMM n° : 9400076 - huile de colza estérifiée 842 g/l ; **TRS2®** : Détenteur d'homologation : S.D.P. Marque déposée SDP - AMM n° : 2120180 - oléate d'éthyl 600 g/l.

Le symbole unique Clearfield® et Clearfield® Plus sont des marques déposées BASF©2020 BASF. Tous droits réservés.  
BASF France SAS - Division Agro - 21, chemin de la Sauvegarde - 69134 Ecully Cedex. N° d'agrément : IF02022 - Distribution de produits phytopharmaceutiques à des utilisateurs professionnels. Détenteur d'homologation : BASF. ® Marques déposées BASF. 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 qu'il dispose bien de la dernière version à jour de ce document. Référence du document : 754SOHE0520R - Mai 2020.

**Pulsar® 40** : SGH09 - Attention - EUH208 : Contient 1,2-benzisothiazol-3(2H)-one. Peut déclencher une réaction allergique - EUH401 : Respectez les instructions d'utilisation afin d'éviter les risques pour la santé humaine et l'environnement - H410 : Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme ; **Atic® Aqua** : SGH07, SGH09 - Attention - EUH401 : Respectez les instructions d'utilisation afin d'éviter les risques pour la santé humaine et l'environnement - H317 : Peut provoquer une allergie cutanée - H410 : Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme ; **Basagran® SG** : SGH05, SGH07 - Danger - EUH401 : Respectez les instructions d'utilisation afin d'éviter les risques pour la santé humaine et l'environnement. - H302 : Nocif en cas d'ingestion - H317 : Peut provoquer une allergie cutanée - H318 : Provoque de graves lésions des yeux ; **Corum®** : AMM : SGH07, SGH09 - Attention - EUH208 : Peut déclencher une réaction allergique. Contient : bentazone (ISO); 2,2-dioxyde de 3-isopropil-2,1,3-benzothiadiazine-4-one - EUH401 : Respectez les instructions d'utilisation afin d'éviter les risques pour la santé humaine et l'environnement - H302 : Nocif en cas d'ingestion - H410 : Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme ; **Dash® HC** : SGH05, SGH07, SGH08, SGH09 - Danger - EUH401 : Respectez les instructions d'utilisation afin d'éviter les risques pour la santé humaine et l'environnement - H304 : Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires - H315 : Provoque une irritation cutanée - H318 : Provoque de graves lésions des yeux - H336 : Peut provoquer somnolence ou vertiges - H411 : Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme ; **Prowl® 400** : SGH09 - Attention - EUH208 : Contient pendiméthaline, 1,2-benzisothiazol-3(2H)-one. Peut produire une réaction allergique - EUH401 : Respectez les instructions d'utilisation afin d'éviter les risques pour la santé humaine et l'environnement - H410 : Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.



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