

# L'ESSENTIEL CASPER® DÉSHÉRBAGE DU MAÏS ET DU SORGHO



## • Composition :

5 % de prosulfuron (HRAC B)  
50 % dicamba sous forme de sel de sodium (HRAC O)

## • Formulation :

granulés dispersibles

## • Cible :

désherbage, maïs\*, sorgho\*, millet, moha

## • Dose homologuée :

0,3 kg/ha, fractionnement possible

## • Nombre maximum d'application :

1 application tous les 3 ans sur la même parcelle à la dose de 15 g/ha de prosulfuron, soit 0,3 kg/ha de CASPER

## • DAR :

- maïs grain, millet, moha : 90 jours  
- maïs fourrage, sorgho : 60 jours

## • DRE :

6 heures

## • ZNT eau :

5 m

## • ZNT arthropodes et plantes non cibles :

20 m

\* Pour un usage en production de semences, il est recommandé de s'assurer de l'absence de phytotoxicité et de contacter l'obteneur des variétés concernées.

## ■ CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

**CASPER est à base de deux substances actives anti-dicotylédones à actions complémentaires :**

- Le prosulfuron, matière active systémique dotée d'une action foliaire mais également racinaire et anti-germinative. Son activité sur les levées échelonnées d'adventices peut s'exercer jusqu'à 3 à 4 semaines en condition de sol suffisamment humide.
- Le dicamba, absorbé par les parties aériennes des adventices. Il possède une forte systémie ascendante et descendante.

La combinaison des 2 substances actives de CASPER permet d'obtenir un spectre très large et un haut niveau d'efficacité sur dicotylédones incluant les annuelles difficiles mais aussi les vivaces.

## ■ SPECTRE D'EFFICACITÉ DE CASPER À 0,3 KG/HA :

| Vivaces                     |   |
|-----------------------------|---|
| Liseron des haies           | ■ |
| Liseron des champs          | ■ |
| Rumex sp. (souches)         | ■ |
| Renoncule rampante          | ■ |
| Chardon des champs          | ■ |
| Ronce                       | ■ |
| Dicotylédones classiques    |   |
| Amarantes sp.               | ■ |
| Chénopodes sp.              | ■ |
| Morelle noire               | ■ |
| Renouée persicaire          | ■ |
| Renouée feuille de patience | ■ |

| Dicotylédones difficiles             |   |
|--------------------------------------|---|
| Abutilon de Théophraste (d'Avicenne) | ■ |
| Ambrosie à feuilles d'Armoise        | ■ |
| Arroche étalée                       | ■ |
| Datura stramoine                     | ■ |
| Fumeterre officinal                  | ■ |
| Gaillet gratteron                    | ■ |
| Géranium disséqué                    | ■ |
| Laiteron rude                        | ■ |
| Lampourde à gros fruits              | ■ |
| Linaira (élatine, bâtarde)           | ■ |
| Mercuriale annuelle                  | ■ |
| Pensée des champs                    | ■ |
| Renouée des oiseaux                  | ■ |
| Renouée liseron                      | ■ |
| Véroniques de Perse                  | ■ |

| Dicotylédones diverses et repousses de culture |   |
|--|---|
| Capselle                                       | ■ |
| Matricaire camomille                           | ■ |
| Mouron des oiseaux                             | ■ |
| Moutarde des champs ou Sanve                   | ■ |
| Rumex sp (graines)                             | ■ |
| Séneçon vulgaire                               | ■ |
| Colza  | ■ |
| Graminées annuelles                            |   |
| Digitaire filiforme                            | ■ |
| Digitaire sanguine                             | ■ |
| Folle avoine                                   | ■ |
| Panic faux millet                              | ■ |
| Pied-de-coq                                    | ■ |
| Pâturin annuel                                 | ■ |
| Ray-grass                                      | ■ |
| Sétaires sp.                                   | ■ |
| Vulpin   | ■ |

■ Très bonne efficacité > 95 %

■ Bonne efficacité 85 - 95 %

■ Efficacité bonne à variable 70 - 85 %

■ Efficacité insuffisante < 50 %

## ■ EN PRATIQUE : CONDITIONS D'APPLICATION

- Sur dicotylédones annuelles : **CASPER** s'utilise sur des adventices jeunes (*entre la levée et le stade 4 feuilles*).
- Sur dicotylédones vivaces : **CASPER** s'utilise à des stades suffisamment développés, exemple : 20-30 cm de longueur maximum pour les liserons, ou début d'élongation de la hampe florale pour les rumex.
- L'adjonction d'un mouillant de type non ionique (*homologué pour bouillie herbicide*) est requise lorsque **CASPER** est utilisé seul ou dans le cas d'associations avec des herbicides partenaires à formulation non optimisée.
- Traiter sur une culture en bon état sanitaire, en conditions poussantes, sur une végétation sèche.
- **CASPER** est généralement très sélectif du maïs et du sorgho. En situations exceptionnelles (*froid, fortes pluies*), l'utilisation du produit peut freiner momentanément la végétation.
- Température optimale d'application : 10 - 25° C. Il est préférable de différer l'application si l'on craint une période défavorable (*fortes amplitudes thermiques journalières supérieures à 15° C, périodes froides avec température inférieure à 10° C dans les 3 jours précédents ou suivants l'application*).

### Sur maïs :

**En cas de forte infestation, de levées échelonnées ou en présence de vivaces, il est recommandé de fractionner l'application de CASPER :**

- la première application est à effectuer avant le stade 6 feuilles du maïs à la dose de 0,2 à 0,3 kg/ha,
- la seconde du stade 8 feuilles jusqu'au stade 10 feuilles du maïs à la dose de 0,1 kg/ha,
- ne pas appliquer entre les stades 6 et 8 feuilles du maïs,
- après 8 feuilles du maïs la dose maximum est de 0,150 kg/ha,
- au total, ne pas dépasser la dose de 0,3 kg/ha.

### Sur sorgho, millet, moha :

- **CASPER** s'utilise en application unique ou fractionnée entre 3 et 6 feuilles maximum de la culture, à la dose de 0,2 à 0,3 kg/ha pour une application unique ou 0,2 kg/ha suivi d'une deuxième intervention à 0,1 kg/ha en fractionné.
- Au total ne pas dépasser la dose de 0,3 kg/ha.

## ■ LES BÉNÉFICES AU CHAMP

- Large spectre contre les dicotylédones les plus fréquentes et les plus envahissantes.
- Efficacité en profondeur sur de nombreuses dicotylédones difficiles ou vivaces.

Attention - H410 - Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme. EUH401 - Respectez les instructions d'utilisation pour éviter les risques pour la santé humaine et l'environnement.



Syngenta France SAS - 1228, Chemin de l'Hobit - 31790 Saint-Sauveur France. SAS au capital de 111 447 427 Euros. RCS – RSAC Toulouse 443 716 832.

Numéro de TVA intra-communautaire : FR 11 443 716 832. N° d'agrément MP02249 : distribution de produits phytopharmaceutiques à des utilisateurs professionnels.

CASPER® - AMM N° 2090037 - Composition : 50 g/kg prosulfuron \* + 500 g/kg dicamba (sel de sodium) \* - P102 Tenir hors de portée des enfants. P270 Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant ce produit. P273 Éviter le rejet dans l'environnement. P280 Porter des gants de protection pendant le mélange et le chargement. P391 Recueillir le produit répandu. P501 Éliminer le contenu/réceptacle dans une installation d'élimination des déchets agréée. Ne pas dépasser une application tous les trois ans sur la même parcelle à une dose maximale de 15 g de prosulfuron par hectare. SP1 Ne pas polluer l'eau avec le produit ou son emballage. Ne pas nettoyer le matériel d'application près des eaux de surface. Éviter la contamination via les systèmes d'évacuation des eaux à partir des cours de ferme ou des routes. Spe3 Pour protéger les arthropodes et plantes non-cibles, respecter une zone non traitée de 20 mètres par rapport à la zone non cultivée adjacente. Spe3 Pour protéger les organismes aquatiques, respecter une zone non traitée de 5 mètres par rapport aux points d'eau.

\* Marque enregistrée et \* substance active d'une société du groupe Syngenta.

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/](http://agriculture.gouv.fr/ecophyto) ecophyto. Pour les conditions d'emploi et les usages, doses et conditions préconisées : se référer à l'étiquette du produit ou [www.syngenta.fr](http://www.syngenta.fr).

**syngenta**®

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