

L'ESSENTIEL CASPER® DÉSHERBAGE DU SORGHO



syngenta®



- **Composition :**
5 % de prosulfuron (HRAC B)
50 % dicamba sous forme de sel de sodium (HRAC O)
- **Formulation :** granulés dispersibles
- **Cible :** désherbage sorgho*, maïs, millet, moha
- **Dose homologuée :** 0,3 kg/ha
- **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 :** 60 jours
- **DRE :** 6 heures
- **ZNT eau :** 5 m
ZNT arthropodes et plantes non cibles : 20 m

* Avec accord de l'obteneur.

■ 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.

■ EN PRATIQUE

- **CASPER** s'utilise seul entre le stade 3 à 6 feuilles maximum du sorgho en une application unique à la dose de 0,2 à 0,3 kg/ha.
- **CASPER** s'intègre dans un programme de désherbage : par exemple après **MERCANTOR® Gold** (contre les graminées) à 1,04 l/ha maximum, utilisé à 3-4 feuilles du sorgho.
- L'utilisation d'un mouillant de type non-ionique homologué pour bouillie herbicide est recommandée en association avec **CASPER**.
- Traiter sur une culture en bon état sanitaire, de préférence en conditions poussantes, sur une végétation sèche.
- **CASPER** est généralement très sélectif du sorgho.
- En cas de situations exceptionnelles (froid, fortes pluies), l'utilisation de **CASPER** 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).

■ EFFICACITÉ PAR ADVENTICES

	CASPER 0,3 kg/ha + mouillant		CASPER 0,3 kg/ha + mouillant		CASPER 0,3 kg/ha + mouillant
Vivaces		Dicotylédones difficiles		Dicotylédones diverses et repousses de culture	
Liseron des haies		Abutilon de Théophraste (d'Avicenne)		Capselle	
Liseron des champs		Ambroisie à feuilles d'Armoise		Matricaire camomille	
Rumex sp. (souches)		Arroche étalée		Mouron des oiseaux	
Renoncule rampante		Datura stramoine		Moutarde des champs ou Sarve	
Chardon des champs		Fumeterre officinal		Rumex sp (graines)	
Ronce		Gaillet gratteron		Séneçon vulgaire	
Dicotylédones classiques		Géranium disséqué		Colza	
Amarantes sp.		Laiteron rude		Graminées annuelles	
Chénopodes sp.		Lampourde à gros fruits		Digitaire filiforme	
Morelle noire		Linaira (élatine, batarde)		Digitaire sanguine	
Renouée persicaire		Mercuriale annuelle		Folle avoine	
Renouée feuille de patience		Pensée des champs		Panic faux millet	
		Renouée des oiseaux		Pied-de-coq	
		Renouée liseron		Pâturin annuel	
		Véroniques de Perse		Ray-grass	
				Sétaires sp.	
				Vulpin	

■ Très bonne efficacité > 95 %
 ■ Bonne efficacité 85 - 95 %
 ■ Efficacité bonne à variable 70 - 85 %
 ■ Efficacité insuffisante < 50 %

■ 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.

CASPER® - 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.

MERCANTOR® GOLD - Attention - H317 - Peut provoquer une allergie cutanée. H319 - Provoque une sévère irritation des yeux. 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 MPO2249 : 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/récipient 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.

MERCANTOR® GOLD - AMM N° 9800182 - Composition : 960 g/l S-métolachlore *. P102 Tenir hors de portée des enfants. P280 Porter des gants de protection et des vêtements de protection pendant les phases de mélange, chargement et l'application. P302+P352 EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU : laver abondamment à l'eau. P305+P351+P338 EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX : rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer. P391 Recueillir le produit répandu. P501 Éliminer le contenu/récipient dans une installation d'élimination des déchets agréée. 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 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/ecophyto>. Pour les conditions d'emploi et les usages, doses et conditions préconisées : se référer à l'étiquette du produit ou 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.