

## Désherbage du sorgho

# Isard® / Spectrum®

Les bénéfices en post-levée précoce du sorgho



We create chemistry



### EFFICACITÉ DE HAUT NIVEAU

- Contre les graminées estivales.
- Contribue à la maîtrise des dicotylédones.

### MAÎTRISE DES LEVÉES ÉCHELONNÉES

- Une persistance d'action jusqu'à 60 jours.

### DIVERSIFICATION DES MODES D'ACTION À L'ÉCHELLE DE LA ROTATION

- Le DMTA-P **K3** contribue à diversifier les modes d'action.

### POLYVALENCE D'UTILISATION

- Homologué sur de nombreuses cultures dont maïs et maïs doux, millet, moha, miscanthus (plus de détails sur l'étiquette).

### RENTABILITÉ

- Isard / Spectrum est la solution la plus économique\* sur graminées estivales.

\*source : panel ADquation 2015

## RECOMMANDATIONS ET BONNES PRATIQUES D'UTILISATION



### POST LEVÉE À PARTIR DE 3 FEUILLES

**ISARD® / SPECTRUM®** (1 à 1,2 l/ha) + Atic® Aqua (1,8 à 2 l/ha)

**ISARD® / SPECTRUM®** (1 à 1,2 l/ha) + Prowl® 400 (2 à 2,2 l/ha)

**ISARD® / SPECTRUM®** (1 à 1,2 l/ha) + partenaire anti-dicots foliaire

### 4 FEUILLES ET PLUS

Reprise anti-dicots  
si nécessaire +/- binage  
ex: Conquéran® (0,2 à 0,3 kg/ha)  
entre 4 et 6 feuilles du sorgho

### Adaptation de la dose en fonction du type de sol

Type de sol		Sablo-limoneux, Limon profond, Limon argileux, Argileux, Argilo limoneux, Argilo calcaire	Sableux, Limon battant
Taux de matière organique	< 3%	1,2 l/ha	1,0 l/ha
	≥ 3%	1,2 l/ha	1,2 l/ha



Recommandations générales.

Rapprochez-vous de vos interlocuteurs BASF habituels pour des recommandations adaptées aux situations locales.

Prévention du ruissellement : se reporter à la fiche « comment réussir le désherbage du sorgho »

# CHAMP D'ACTIVITÉ D'ISARD / SPECTRUM

1,2 à 1,4 l/ha en post semis pré-levée\*



Dicotylédones	Amarantes	
	Capselle bourse à pasteur	
	Chénopodes	
	Datura	
	Matricaire	
	Mercuriale	
	Morelle noire	
	Mouron des champs	
	Stellaire	
	Pourpier potager	
	Ravenelle	
	Renouée liseron	
	Renouée à feuilles de patience	
	Renouée des oiseaux	
	Renouée persicaire	
	Sanve	
	Véroniques sp.	
Graminées	Panic	
	Sétaire	
	Digitaire	

Efficacité en %

Très sensible (>95 %) Sensible (85-95 %)  
Moyennement sensible (70-84 %) Peu sensible (50-69 %)

\* : spectre d'efficacité valable pour des adventices non levées et jusqu'au stade cotylédons à 1 feuille.  
**Remarque :** le niveau de sensibilité des adventices est établi à partir des résultats obtenus dans nos essais, ce qui n'exclut pas ponctuellement un taux d'efficacité pouvant être inférieur pour l'une ou l'autre des mauvaises herbes

## CONDITIONS D'UNE BONNE RÉUSSITE DU DÉSHERBAGE

### ■ La bonne réussite du désherbage est conditionnée par :

- un semis sur une parcelle sans adventices levées,
- un lit de semences correctement préparé,
- un semis régulier à la bonne profondeur (3 à 4 cm).

### ■ Stade des adventices :

- graminées estivales jusqu'à 1 feuille, dicotylédones jusqu'à 2 feuilles.

### ■ Appliquer de préférence sur un sol humide.

### ■ Une pluie de l'ordre de 10 mm dans les 10 jours qui suivent l'application maximisera et régularisera l'efficacité du désherbage.



**ISARD® / SPECTRUM®** : Marque déposée BASF. AMM : n° 9900251 - Composition : diméthénamide-P (720 g/l) - Formulation : EC - concentré émulsionnable - Classement toxicologique : Danger, H302 : Nocif en cas d'ingestion, H304 : Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires, H315 : Provoque une irritation cutanée, H317 : Peut provoquer une allergie cutanée, H319 : Provoque une sévère irritation des yeux, H400 : Très toxique pour les organismes aquatiques, H410 : Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme - Usages : sorgho - Dose autorisée : 1,2 L/ha - Autres usages : Se reporter à l'étiquette. - Distance aux points d'eau : respecter une zone non traitée de 5 m - DAR : 90 jours sur sorgho.

**CONQUERANT®** : Marque déposée BASF. AMM : n° 2090153 - Composition : dicamba (600 g/kg) + tritosulfuron (125 g/kg) - Formulation : WG - granulés dispersables - Classement toxicologique : Attention, H319 : Provoque une sévère irritation des yeux, H400 : Très toxique pour les organismes aquatiques, H410 : Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme - Usages : sorgho grain - Dose autorisée : 0.3 kg/ha - Autres usages : se reporter à l'étiquette - Distance aux points d'eau : respecter une zone non traitée de 5 m - DAR : 90 jours sur sorgho grain.

**ATIC® AQUA** : Marque déposée BASF. AMM : n° 2090011 - Composition : pendiméthaline (455 g/l) - Formulation : CS - suspension de capsules - Classement toxicologique : Attention - H317 : Peut provoquer une allergie cutanée - H400 : Très toxique pour les organismes aquatiques, H410 : Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme - Usages : Sorgho fourrage - Dose autorisée : 2,6 L/ha - Distance aux points d'eau : respecter une zone non traitée de 20 m - DAR : 90 jours - Sorgho grain - Dose autorisée : 2,6 L/ha - Distance aux points d'eau : respecter une zone non traitée de 20 m - DAR : 120 jours - Autres usages : se reporter à l'étiquette.

**PROWL® 400** : Marque déposée BASF. AMM : n° 8900681 - Composition : pendiméthaline (400 g/l) - Formulation : SC - suspension concentrée - Classement toxicologique : Attention - H400 : Très toxique pour les organismes aquatiques, H410 : Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme - Usages : sorgho - Dose autorisée : 3 L/ha - Autres usages : se reporter à l'étiquette - Distance aux points d'eau : respecter une zone non traitée de 20 m - ZNT : zone non cultivée adjacente : 5 m - DAR : 120 jours.

Serviceplan I Edition septembre 2016. Réf. : 820MAHE0916S - Annule et remplace toute version précédente. Il appartient à l'utilisateur de ce produit de s'assurer, avant toute application, auprès du N° Azur BASF Agro qu'il dispose bien de la dernière version à jour de ce document. 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 usages autorisés, 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).

**BASF France S.A.S. Division Agro** - 21 chemin de la Sauvegarde - 69134 ECULLY cedex - Tel. 04 72 32 45 45 - [www.agro.basf.fr](http://www.agro.basf.fr)

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