



désherbage des maïs  
choisissez la souplesse pré-post

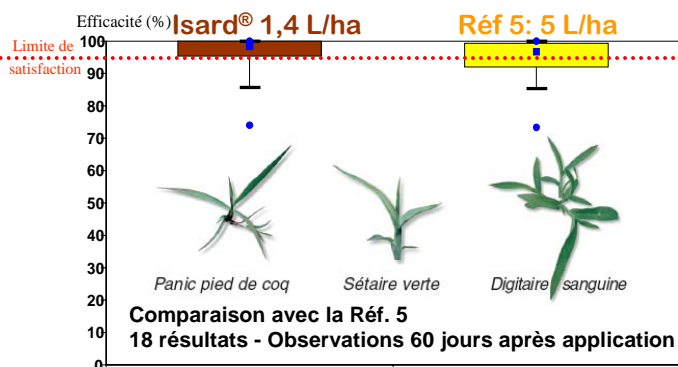
# ISARD®

## EN PRE-LEVÉE

**BASF**  
The Chemical Company

### Les avantages d'ISARD® en pré-levée :

#### Puissance et régularité sur les graminées estivales



**Maîtrise des graminées dès la pré-levée:**  
panics, sétaires, digitaires et pâturins.

**Gestion des levées échelonnées**

**Régularité même si les conditions sont plus difficiles,** de par les caractéristiques physico-chimiques du dmta-p.

#### Une action complémentaire sur dicotylédones

Dans un programme Pré puis Post, ISARD® contribue à **simplifier le désherbage complémentaire en post-levée** : moindre pression dicotylédones, levées groupées. Cette action complémentaire sur dicotylédones, y compris sur la flore émergente, fait d'ISARD® une très bonne base de programme.

**Champ d'action d'ISARD® évalué sur les essais homologation et démonstration de 1999 à 2006**

ISARD® en post-semis / pré-levée à la dose de 1.2 à 1.4 L/ha

Observations 60 jours après application – (nb) : nombre de référence



les plus fréquentes											les moins fréquentes (flore émergente)																	
	Chénopode blanc	Morelle noire	Amarante réfléchie	Renouée persicaire	Mercuriale annuelle	Mouron des oiseaux	Renouée des oiseaux	Renouée liseron	Capselle	Laiteron des champs	Sanve	Véronique de perse	Linaira	Matricaire camomille	Pensée des champs	Senecyon commun	Lamier pourpre	Amarante verte	Ambrosie à f. d'armoise	Datura stramoine	Pourpier	Renouée à f. de patience	Arroche étalée	Fumeterre officinale	Mouron des champs	Mouron rouge	Chénopode hybride	Laiteron des maraichers
(nombre de référence)	(69)	(35)	(29)	(23)	(18)	(17)	(13)	(9)	(7)	(7)	(7)	(7)	(5)	(5)	(5)	(5)	(4)	(3)	(3)	(3)	(3)	(3)	(2)	(2)	(2)	(2)	(1)	(1)
Efficacité (%)	76	92	93	83	65	95	67	76	90	78	70	100	91	98	79	95	100	100	46	98	98	88	97	90	100	88	50	73
												Très sensible		Sensible				Moyennement Sensible			Peu Sensible			Très Peu Sensible				
												EFFICACITE > 95%		85-95%				70-85%			50-70%			< 50%				

#### Pratique & Innovant

**Une faible dose d'utilisation** : 20 L permettent de traiter 14 ha à la dose de 1,4 L/ha.  
Moins de produit à manipuler, à transporter, moins d'emballages à rincer, à détruire.

**Moins de 1000 g de matière active/ha en pré-levée.**

ISARD® : 1,4 à 1,2 L/ha à adapter selon la situation, le type de sol



désherbage des maïs  
choisissez la souplesse pré-post

# ISARD®

## EN POST-LEVÉE

**BASF**  
The Chemical Company

### Les avantages d'ISARD® en post-levée :

**Association : Isard® (1L/ha) + tricétone + sulfonylurée**  
si nécessaire, possibilités de mélange avec un anti-vivace (nous consulter)

### Meilleure efficacité et régularité du passage de post-levée

En ajoutant Isard® à son programme de désherbage de Post-levée l'agriculteur va renforcer l'efficacité de son traitement tout en obtenant :

- une plus grande régularité d'action sur graminées et dicots,
- de la persistance sur les graminées estivales

Dans de nombreux cas, cette pratique évite de recourir à une seconde application de type tricétone + sulfonylurée

**Essai 2007**  
**Parcelle Agriculteur**  
**BLOU (49)**

**Maïs 3 F :**

**Isard® 1L/ha**  
+ Ref 28 0,5 L/ha  
+ Ref 8 0,5 L/ha

**Maïs 5 – 6 F :**  
Ref 15 0,2 L/ha  
+ Adj 0,1 L/ha



**Maïs 3F :**

Ref 28 0,5 L/ha  
+ Ref 8 0,5 L/ha

**Maïs 5 – 6 F :**  
Ref 8 0,4 L/ha  
+ Ref 15 0,2 L/ha  
+ Adj 0,1 L/ha



- un apport sur 8 dicotylédones importantes.



*Amarante*



*Ambrosie*



*Chénopode  
hybride*



*Matricaire*



*Laiterons*



*Lamiers*



*Véroniques  
agreste, de perse*



*Renouées  
des oiseaux et lisierons*

### Les 3 clés de la réussite ISARD® en post-levée:

#### ► Des interventions précoces :

appliquer tôt (stade du maïs 2 – 3 feuilles) et sur des adventices peu développées.

#### ► Des applications lorsque les conditions météorologiques sont favorables

Une hygrométrie élevée, une température modérée (<25 °C), des amplitudes thermiques faibles.

#### ► Un sol frais et humide

pour que les matières actives se positionnent et puissent agir dans de bonnes conditions.

ISARD® : Marque déposée BASF - Autorisation de vente n° 9900251 - Composition : 720 g/L de dmta-p - Formulation : EC - Classement toxicologique : Xn : nocif ; N : Dangereux pour l'environnement - R22 Nocif en cas d'ingestion. - R36/38 Irritant pour les yeux et la peau. - R43 Peut entraîner une sensibilisation par contact avec la peau - R50/53 Très toxique pour les organismes aquatiques peut entraîner des effets néfastes à long terme pour l'environnement aquatique - Délai de rentrée dans la culture = 48 heures. - Distance aux points d'eau : respecter une zone non traitée (ZNT) de 5 m (JO du 21/09/06) - Usages et doses autorisées sur graminées et dicotylédones : maïs, maïs doux : 1,4 L/ha, sorgho en post-levée : 1,2 L/ha - Délai avant récolte : maïs, sorgho : 90 jours, maïs doux : 60 jours. Nombre d'application par an sur Maïs et Sorgho : 1 - Porter des gants et un vêtement de protection lors de l'ensemble des étapes de manipulation et d'application du produit. Le port d'un appareil de protection oculaire est recommandé. REF 396MAIHBE1108CO

BASF Agro S.A.S. - 21, chemin de la Sauvegarde - 69134 Ecully Cedex - Tél. 04 72 32 45 45  
Retrouvez l'ensemble de nos informations produits sur : [www.basf-agro.fr](http://www.basf-agro.fr)

N°Azur 0 810 02 30 33

Dangereux - Avant toute utilisation, lire attentivement l'étiquette et respecter strictement les usages, doses, conditions et précautions d'emploi. Edition Novembre 2008 - 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 0810 02 30 33, qu'il dispose bien de la dernière version à jour de ce document. Photos et illustrations : BASF.