

Actualités désherbage maïs

A partir du **23 juin 2013**, les produits à base **d'acétochlore ne pourront plus être utilisés.**

De nombreux producteurs de maïs se demandent dès à présent comment remplacer cette molécule appréciée pour son efficacité et son coût modéré.

Notre réponse ...

Isard®

**Le remplaçant idéal pour
un désherbage maïs réussi.**



 **BASF**
The Chemical Company

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

Les 4 raisons de choisir ISARD

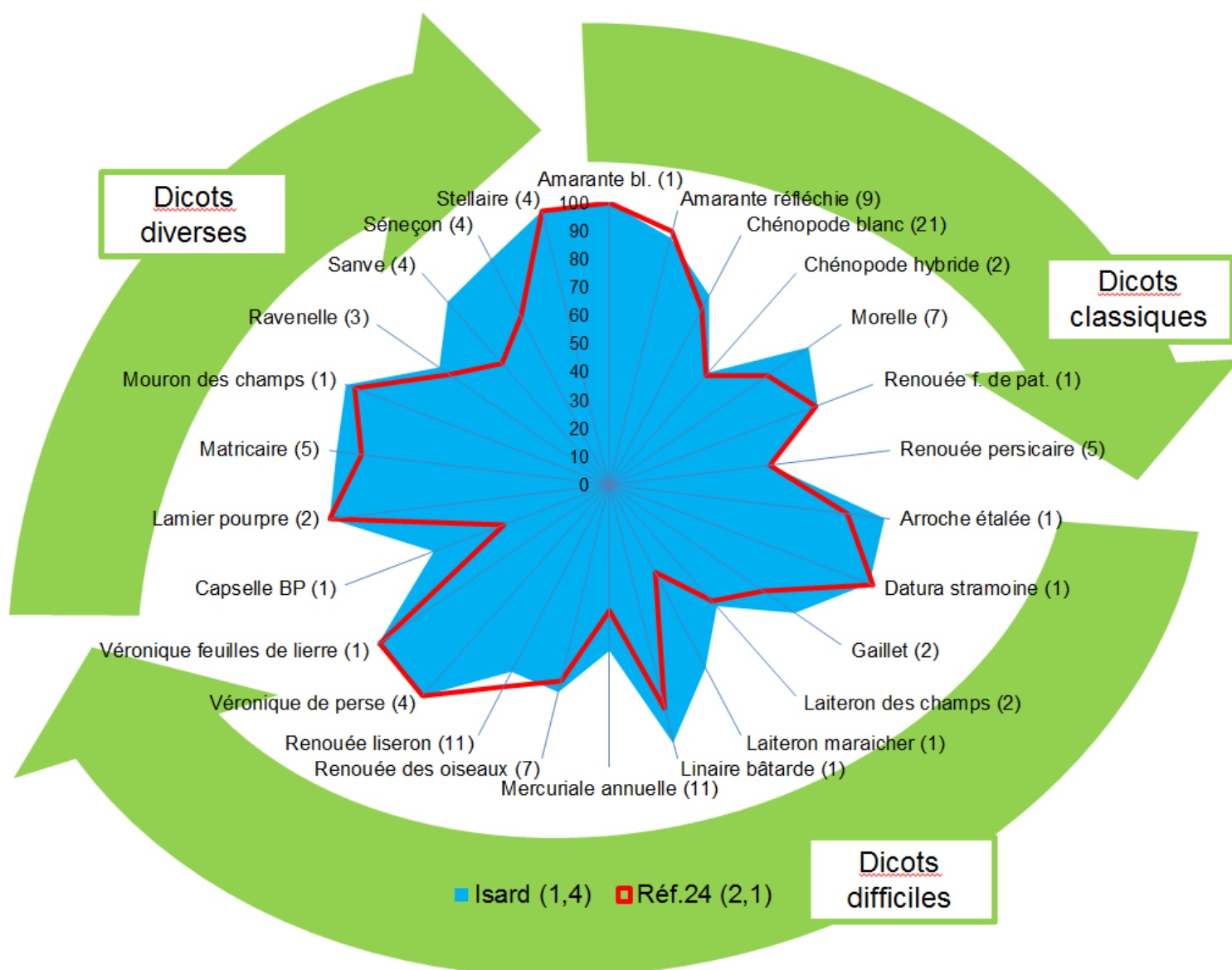
N° 1 Isard, le meilleur rapport technico-économique sur graminées.

32€/ha en pré-levée pour lutter contre les graminées

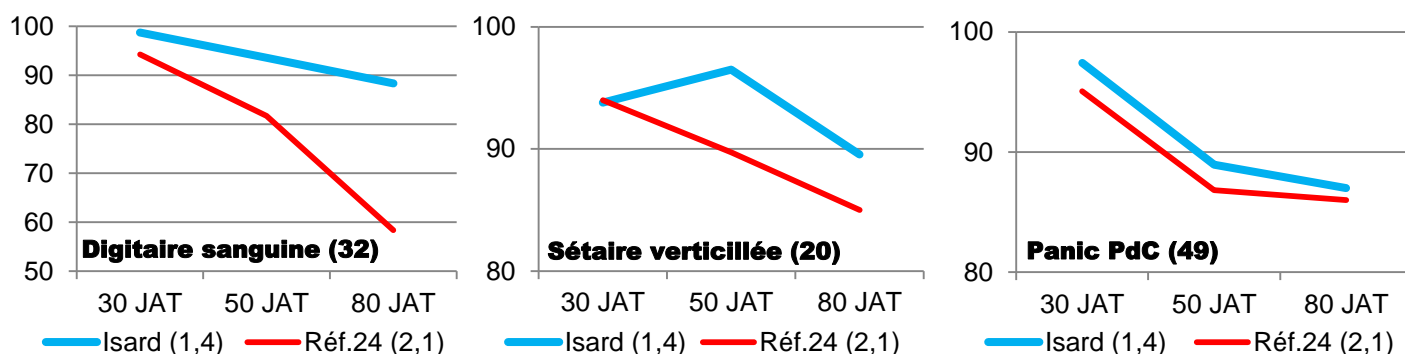
annuelles et certaines dicotylédones difficiles : amarante, liniaire, matricaire, mercuriale, véronique de Perse et séneçon. (Source panel 2012)

N° 2 Isard, un spectre anti-dicotylédones supérieur aux autres références du marché.

(Source : Basf Agro 103 essais efficacité 2000 à 2011 - 60 JAT)



N° 3 Isard, une persistance d'action inégalée sur graminées. (Source : BASF Agro 29 essais persistance 2003 à 2011, JAT = Jour après traitement)



N° 4 Isard, une solution pérenne dans la gestion des résistances et des ressources en eau.

► Disposer d'un maximum de modes d'actions et de familles chimiques herbicides dans la rotation permet de mieux gérer les risques de résistances.

► Dans les zones vulnérables, l'alternance des familles chimiques herbicides et les pratiques agronomiques raisonnées permettent de diminuer la pression environnementale et de pérenniser leurs utilisations.

A retenir ...

Depuis son lancement, **Isard a désherbé efficacement + de 3 millions d'hectares de maïs.** (Source panel 2012)

Son large spectre d'action, son efficacité et sa persistance d'action en font un partenaire de choix pour vos programmes de désherbage en culture de maïs.

BASF Agro The chemical company

FICHE D'IDENTITÉ

- **ISARD®** : marque déposée BASF
- **Autorisation de vente N°** : 9900251.
- **Composition** : 720 g/L dmta-p.
- **Température maximum de stockage** : + 40°C
- **Formulation** : concentré émulsionnable (EC).
- **Usages autorisés** : Maïs : 1,4 L/ha en pré-levée et post-levée précoce (à partir de 1 feuille - Stade BBCH 11), Millet et Moha : 1,2 L/ha en post-levée : à partir du stade 3 feuilles de la culture (BBCH 13), Maïs doux : 1,4 L/ha et Sorgho : 1,2 L/ha à partir de 3 feuilles des sorghos, Betteraves industrielles et fourragères (uniquement sur betteraves industrielles) : 1L/ha en post précoce (BBCH 14 à 18), Chicorée à café production de racines et chicorée witloof production de racines : 1 L/ha en post émergence (BBCH 14 à 16)

• Classement toxicologique :



H319 : Provoque une sévère irritation des yeux.

H315 : Provoque une irritation cutanée.

H317 : Peut provoquer une allergie cutanée.

H302 : Nocif en cas d'ingestion.

H304 : Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires.

H400 : Très toxique pour les organismes aquatiques.

H410 : Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

- **Nombre maximum d'applications par an** : Betteraves et chicorées : 1 application tous les 2 ans. Autres cultures : 1 application par an

• **Délai avant récolte (DAR)** : maïs, millet, moha : 100 jours grain et 90 jours fourrage, maïs doux : 60 jours, sorgho : 90 jours. Betteraves et endives : 90 jours

• **Distance aux points d'eau** : respecter une zone non traitée (ZNT) de 5 m.

• **Délai de rentrée dans la culture** : 48 heures après le traitement.

• **Protection de l'utilisateur lors de la manipulation des produits** : gants en nitrile ou néoprène EN374, lunettes de sécurité, masque jetable de type P3, bottes de protection marquage S5 ou P5, vêtement de travail de niveau de protection 4.

• **Conditionnement** : bidon de 5 L (groupe par 4) - bidon de 20 L.

Usages, doses, conditions et restrictions d'emploi consulter : www.agro.basf.fr

10 gestes responsables et professionnels de la pulvérisation

AVANT L'APPLICATION

- 1 ▶ Stocker les produits dans un local phytosanitaire conforme et fermé à clé. ✓
- 2 ▶ Bien lire l'étiquette et les précautions d'emploi. ✓
- 3 ▶ Se protéger efficacement (gants, lunettes, masque, combinaison, bottes). ✓
- 4 ▶ Vérifier régulièrement et maintenir le bon état et le réglage du matériel d'application. ✓
- 5 ▶ Surveiller le remplissage et ajuster le volume de bouillie (clapet anti-retour, dispositif de surverse). ✓
- 6 ▶ Rincer les emballages trois fois, vider l'eau de rinçage dans la cuve et recycler dans le cadre des collectes Adivalor. ✓

PENDANT L'APPLICATION

- 7 ▶ Appliquer la bouillie dans les cultures par temps calme, sans vent et éviter toute dérive de pulvérisation vers les fossés, cours d'eau, chemins, abords de ferme ou bâtiments. ✓

APRÈS L'APPLICATION

- 8 ▶ Appliquer après dilution les fonds de cuve et les eaux de rinçage sur la parcelle. ✓
- 9 ▶ Nettoyer les équipements de protection. Se laver les mains. Prendre une douche. ✓
- 10 ▶ Prévenir les pollutions ponctuelles : traitement des effluents phytosanitaires, BASF Agro recommande le procédé Osmofilm®. ✓

* Marque déposée Sté FANTEK France

Contacts utiles

Informations techniques Etiquettes et FDS	BASF Agro	N°Azur 0 810 02 30 33 ou www.basf-agro.fr
Une question de santé	MSA	Phyt'attitude N° Vert 0 800 887 887 <small>APPEL GRATUIT DEPUIS UN POSTE FIXE</small>
En cas d'urgence (incident ou accident)	BASF Agro	Service Sécurité 24h/24 01 49 64 57 33
Collecte des emballages vides	ADIVALOR	N°Azur 0810 12 18 85 <small>ou www.adivalor.fr</small>

Édition du 19/06/2013 - 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 (0 810 02 30 33) qu'il dispose bien de la dernière version à jour de ce document. Avant toute utilisation d'ISARD s'assurer de son adéquation avec la filière de production et avec les recommandations officielles régionales. 873MAHE0613R

BASF Agro S.A.S. - 21 chemin de la Sauvegarde - 69134 ECULLY cedex - Tel. 04 72 32 45 45 - www.agro.basf.fr