

■ - BASF

We create chemistry

Isard[®]

La meilleure stratégie
pour un désherbage maïs réussi

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.

4 raisons d'intégrer

1

EFFICACITÉ

Efficacité de haut niveau sur graminées estivales et certaines dicotylédones

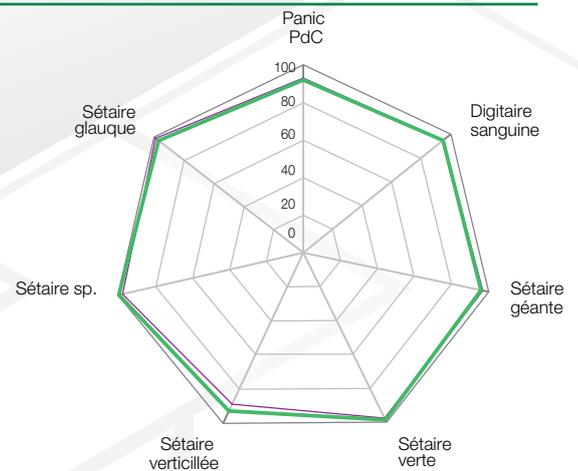
1

EFFICACITÉ

Isard® apporte un haut niveau d'efficacité sur les graminées les plus nuisibles, notamment les graminées estivales.

Isard® (1,2 à 1,4 l/ha)
Réf. 24 (2,1 l/ha)

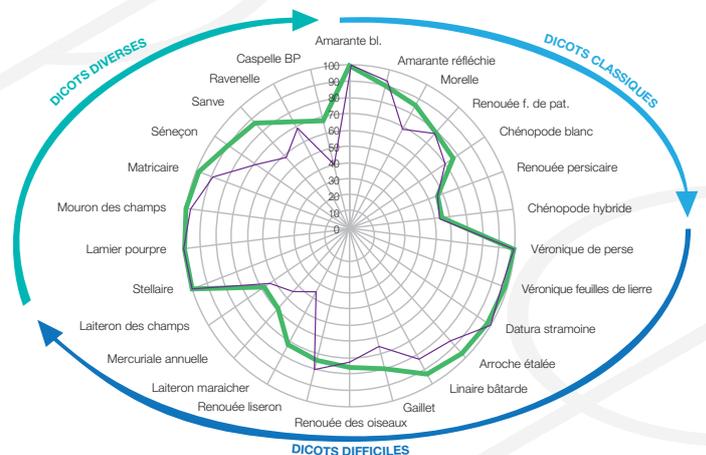
% d'efficacité. Synthèse de 33 essais BASF. Notation 60 jours après application unique de post-semis pré-levée.



Isard®, une efficacité sur dicotylédones qui contribue à la réussite du désherbage.

Isard® (1,4 l/ha)
Réf. 24 (2,1 l/ha)

% d'efficacité. Synthèse de 33 essais BASF. Notation 60 jours après application unique de post-semis pré-levée.



2

RÉGULARITÉ

Isard® : une persistance d'action pouvant aller jusqu'à 60 jours, véritable atout pour le contrôle des levées échelonnées des graminées estivales.

3

RENTABILITÉ

Isard®, 1^{er} au bilan technico - économique, Isard® est la solution racinaire la plus économique sur graminées estivales. L'analyse des données issues des panels le montre une nouvelle fois en 2017*.

*Source : panel ADquation.

Isard® à votre programme de désherbage :

2

RÉGULARITÉ

Bonne persistance d'action pour maîtriser les levées échelonnées

3

RENTABILITÉ

Le meilleur rapport technico-économique sur graminées estivales

4

SOUPLESSE

Le partenaire de toutes les stratégies de désherbage

4

SOUPLESSE

Isard®, le partenaire de toutes les stratégies de désherbage :

		STADES D'APPLICATION				INTÉRÊT D'ISARD
		Post-semis pré-levée		Post-levée		
STRATÉGIE	Tout en pré-levée	Isard® +/- partenaire selon flore				<ul style="list-style-type: none"> - Limiter très tôt la concurrence - N'intervenir en post-levée que si nécessaire
	Pré-levée puis post-levée	Isard® +/- partenaire selon flore		Anti-dicotylédones +/- SUAG*		<ul style="list-style-type: none"> - Maîtriser les flores complexes - Maîtriser les situations de fortes pressions adventives
	Tout en post-levée			Isard® + tricétone + SUAG*		<ul style="list-style-type: none"> - Régulariser l'efficacité des AG foliaires - Apporter de la persistance d'action

Ne pas appliquer Isard® au stade pointant du maïs.

*SUAG : Sulfonylurée Anti-Graminées

RECOMMANDATIONS ET BONNES PRATIQUES D'UTILISATION

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%	1,4 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

Au-delà des bonnes pratiques générales d'utilisation des produits phytosanitaires (voir au dos), **sur les sols battants**, une attention particulière doit être portée aux **risques de transfert par ruissellement**. Les mesures adaptées dépendent des caractéristiques locales : type de sol, pente, réseau hydrographique, aménagement du territoire (bandes enherbées, haies). Un diagnostic est recommandé. Des conseils sont disponibles auprès de BASF, des techniciens agricoles (instituts, distributeurs, etc.) ou sur le site www.topps-life.org.

Isard®

FICHE D'IDENTITÉ



- ISARD® : marque déposée BASF.
- AMM N° : 9900251.
- Composition : 720 g/l dmta-p.
- Groupe HRAC : **K3**
- 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, moha et sorgho : 1,2 l/ha en post-levée (à partir du stade 3 feuilles de la culture BBCH 13),
Maïs doux : 1,4 l/ha,
Betteraves industrielles uniquement : 1 l/ha* en post-levée (stades 2 à 8 feuilles, BBCH 12 à 18),
Chicorée à café production de racines (toute chicorée industrielle) : 1 l/ha*.
- *Sur betteraves et chicorées, l'application en post-émergence d'une dose de 1 l/ha en un seul passage est à proscrire par manque de sélectivité. Isard® doit s'appliquer impérativement en fractionné. Ne jamais appliquer Isard® en pré-levée sur ces cultures.
- Classement toxicologique :



ATTENTION

- H319 : Provoque une sévère irritation des yeux.
- H315 : Provoque une irritation cutanée.
- H317 : Peut provoquer une allergie cutanée.
- H302 : Nocif en cas d'ingestion.
- 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 : 1, sauf betteraves et chicorées, 1 application tous les 2 ans.

- Délai avant récolte (DAR) :
Maïs, millet, moha : 100 jours grain et 90 jours fourrage,
Maïs doux : 60 jours,
Sorgho : 90 jours,
Betterave : 90 jours,
Endive : 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 :
Protection utilisateur lors de la préparation de la bouillie : gants en nitrile EN374, bottes, combinaison de travail ou ensemble veste-pantalon, dédié à la manipulation des produits phytopharmaceutiques, certifié norme ISO 27065 - niveau 1, blouse Cat. III type PB 3, manches longues, lunettes de sécurité ou écran facial.



EcoPack

Une manipulation
pratique et plus sûre.

CONTACTS UTILES

Informations techniques Étiquettes et FDS	BASF France S.A.S Division Agro	0 800 100 299 <small>Service & appl. gratuits</small> ou www.agro.basf.fr
Une question de santé	MSA	 0 800 887 887 <small>Service & appl. gratuits</small>
En cas d'urgence (Incident ou accident)	BASF France S.A.S Division Agro	Service Sécurité 24h/24 : 01 49 64 57 33
Collecte des emballages vides	ADIVALOR	www.adivalor.fr

Édition avril 2018 - 320MAHE0418R - Annule et remplace toute version précédente. Il appartient à l'utilisateur de ce produit de s'assurer, avant toute application, auprès du N° Vert BASF France SAS Division 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 et/ou www.phytodata.com. Avant toute utilisation d'Isard® s'assurer de son adéquation avec la filière de production et avec les recommandations officielles régionales.