

# Isard<sup>®</sup>/Spectrum<sup>®</sup> betterave

LE partenaire du désherbage **ombellifères**  
et **chénopodes** de vos betteraves



- Haut niveau de performance sur **chénopodes**. Efficacité sur **ammi-majus** et **éthuses**
- **Economique** : 25% moins cher qu'un passage de métamitron sur chénopodes
- Mode d'action différent de ceux des principaux herbicides utilisés sur betterave pour **gérer les résistances**
- **Persistance d'action** pour gérer les levées échelonnées
- **Pratique** à associer

	BTGV	BTIV(1)	BTZV(2)
Amarante			
Ammi majus			
Chénopode			
Ethuse			
Fumeterre			
Matricaire			
Mercuriale			
Morelle			
Mouron des oiseaux			
Pensée			
PSD			
Renouée des oiseaux			
Renouée liseron			
Renouée persicaire			
Ravenelle			
Sanve			
Véroniques			

**Très bonne efficacité sur  
chénopodes, matricaires, gaillets, pensées,...**

Synthèse 16 essais 2012 à 2016	Témoin (Nbre/m <sup>2</sup> )	BTGV x4	BTGV puis BTIC x3 (C0,03/0,1)
Ammi majus	29	0	23
Chénopode	44	95	100
Colza rep.	19	95	85
Matricaire	4	96	95
Gaillet	57	78	100
Mercuriale	89	73	90
Pensée	15	91	97
Renouée liseron	37	99	100
Renouée persicaire	21	100	100
Renouée des oiseaux	7	96	89
Véronique	11	63	100
Morelle	46	95	99

**Centium<sup>®</sup> 36 CS + Isard<sup>®</sup>**

Dans le cadre d'un mélange avec une spécialité à base de phenmédiphame et une spécialité à base d'éthofumésate, mélange dénommé BTIC avec ajout d'une huile minérale.

- 100 % des betteraves au stade minimum de 4 feuilles
- Culture en bon état végétatif avec une bonne vigueur
- Association possible uniquement avec des spécialités contenant Pmp (+Dmp) + éthofumésate : pas d'autres partenaires herbicides
- Ne pas utiliser si fortes précipitations à craindre dans les jours qui suivent (orages)

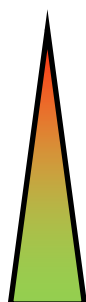


Pour bénéficier de la **persistance d'action** du dmta-p, positionner plutôt **Isard<sup>®</sup>** au 3<sup>e</sup> ou au 4<sup>e</sup> passage à **0,5 l/ha**

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

# Programmes à base d'Isard® sur ombellifères

Pression ombellifères



Zepplin®  
3 l/ha

BTGV - BTGV - BTZIV - BTZIV  
BTGV - BTGV - BTSI - BTSI

BTGV - BTGV - BTIC - BTIC  
BTGV - BTGV - BTIV - BTIV

T1



T2


T3

T4



Homologation  
**2 feuilles**

Fiches d'identité		<b>Isard® / Spectrum®</b> : Marque déposée BASF.	<b>Zepplin®</b> : Marque déposée BASF	<b>Centium® 36 CS</b> : Marque déposée FMC Corporation, FMC Chemical SPRL.
	<b>Autorisation de mise en marché</b>	N°9900251.	N°9700369.	N°2000299.
	<b>Composition</b>	720 g/L de dmta-p	325 g/L chloridazone + 100g /L quinmérac	360 g/L de clomazone
	<b>Formulation</b>	Concentré émulsionnable (EC)	Suspension concentrée (SC)	Suspension de capsules (CS)
	<b>Cultures et usages autorisés</b>	<b>Betteraves</b> industrielles : désherbage de post-levée 1 L/ha stades BBCH 12 à 18. Fractionnement obligatoire (2 passages à 0,5L/ha ou 3 passages à 0,3L/ha). Pour protéger les eaux souterraines ne pas appliquer Isard® ou tout autre produit contenant du dmta-p sur betteraves et chicorées plus d'une fois (en dose fractionnée ou non) tous les 2 ans sur la même parcelle Autres usages, voir étiquette	<b>Betteraves</b> industrielles et fourragères. Dose : 5 L/ha. Pour protéger les eaux souterraines, ne pas appliquer toute préparation contenant du quinmérac plus d'une fois tous les 2 ans, sauf recommandation spécifique pour toutes autres spécialités contenant du quinmérac.	<b>Betteraves</b> industrielles et fourragères : désherbage 0,2 L/ha stades BBCH 18. Fractionnement possible en respectant le stade limite BBCH 18 pour la dernière application. 1 application max/an. Autres usages, voir étiquette
	<b>Classement</b>	Danger  H302 - H304 - H315 - H317 - H319 - H400 - H410	Attention  H317 - H410	H413
	<b>ZNT</b>	Aquatique : 5 m	Aquatique : 5 m	Aquatique : 5 m Plantes non cibles : 5 m
	<b>DAR</b>	90 jours	90 jours	Dernière application avant le stade BBCH 18
	<b>DRE</b>	48 heures	48 heures	6 heures

Attention  phenméthidipham : H400 - H410 ; éthofumésate : H411

**Protection utilisateur lors préparation bouillie :**  
gants en nitrile EN374, bottes, combinaison de travail polyester/coton (65%/35%) déperlante, blouse Cat III type PB 3 manches longues, lunettes de sécurité ou écran facial, masque de type A2P

## Contacts utiles

Pour plus  
d'informations  
techniques

BASF France  
Division Agro

N°Azur 0 810 02 30 33  
ou [www.agro.basf.fr](http://www.agro.basf.fr)

Mars 2017 - 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 qu'il dispose bien de la dernière version à jour de ce document. 989BEHE0317EST. 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. Usages, 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 SAS – Division Agro**, 21 chemin de la Sauvegarde 69134 Ecully Cedex - Tél. 04 72 32 45 45 - [www.agro.basf.fr](http://www.agro.basf.fr)