

# Solutions racinaires Maïs

## FICHE D'IDENTITÉ

- **DAKOTA®-P** : marque déposée BASF
- **Autorisation de vente N°** : 2090113.
- **Composition** : 212,5 g/L de dmpta-p + 250 g/L de pendiméthaline.
- **Formulation** : EC (Concentré émulsionnable).
- **Usages autorisés** : maïs : 4 L/ha en pré-levée ou post-levée à partir de 1 feuille ; sorgho, millet, moha : 4 L/ha en post-levée à partir de 3 feuilles ; Miscanthus : 4 L/ha en post-levée à partir de 3 feuilles.
- **Classement toxicologique** : N (Dangereux pour l'environnement) Xn (Nocif), R22 (Nocif en cas d'ingestion), R38 (Irritant pour 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 avant récolte (DAR)** : 100 jours maïs, millet, moha grain et sorgho / 90 jours pour le maïs, millet, moha fourrage.
- **Distance aux points d'eau** : respecter une zone non traitée (ZNT) de 20 m
- **Délai de rentrée dans la culture** : 48 heures après le traitement
- **Conditions d'emploi** : Délai à respecter entre l'application de DAKOTA®-P et l'implantation ou le semis de la culture suivante destinée à l'alimentation humaine :
  - 190 jours pour les légumes racines et tubercules,
  - 200 jours pour les légumes bulbes,
  - 200 jours pour les légumes feuilles,
  - 140 jours pour les céréales (sauf avoine 200 j),
  - 250 jours pour les cultures de crucifères,
  - 300 jours pour la betterave sucrière,
  - 200 jours pour les autres cultures.

**Remarque :**  
Les cultures listées ci-dessous ne sont pas concernées par ces restrictions puisque des préparations à base de pendiméthaline sont autorisées sur ces cultures en France ou en Europe :

- **les légumes racines et tubercules** : Carotte, céleris / céleris-rave et scorsonère
- **les légumes bulbes** : Ail, échalote et oignon
- **les légumes feuilles** : Laitue et autres salades
- **les cultures de crucifères** : Chou et colza
- pour **les autres cultures** : Asperge, aubergine, concombre, féverole de printemps, fenouil, haricot, lentille, lupin, maïs, maïs doux, melon, millet, moha, plantes aromatiques pois de conserve, pois-chiche, pois protéagineux de printemps, pomme de terre, tomate, poireau, soja, sorgho, tabac et tournesol.

**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.

*Dangereux - Respecter les précautions d'emploi, lire attentivement l'étiquette avant toute utilisation*

## 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 avant utilisation.
- 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 de la cuve du pulvérisateur 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, ou utiliser l'incorporateur.

### PENDANT L'APPLICATION

- 7 Ne pas traiter les cours d'eau et fossés en eau. Appliquer la bouillie dans les cultures par temps calme, sans vent fort pour 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 Recycler les emballages dans le cadre des collectes ADIVALOR. Prévenir les pollutions ponctuelles : traitement des effluents phytosanitaires, BASF Agro recommande Osmofilm®.  
® Marque déposée Sté PANTEK France

### CONTACTS UTILES

Informations techniques FDS	BASF Agro	N°Azur 0 810 02 30 33	ou <a href="http://www.agro.bASF.fr">www.agro.bASF.fr</a>
Une question de santé	MSA	Phyt'attitude	N°Vert 0 800 887 887
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 0 810 12 18 85	ou <a href="http://www.adivalor.fr">www.adivalor.fr</a>

DUFRESNECORRIGANSARLETT - Edition de septembre 2011 - 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. DAKOTA-P309MAIHBE0811R. Crédit photos : BASF.

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

## Le désherbage du maïs en pré-levée à large spectre en un seul passage



**DAKOTA®<sub>P</sub>**

Solution racinaire  
[www.agro.bASF.fr](http://www.agro.bASF.fr)

**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.**

## DAKOTA®-P offre une solution de désherbage complète en un passage dans la majorité des cas

Grâce à l'association de deux matières actives aux spectres complémentaires :

- un anti-graminée puissant, le dmta-p,
- avec un anti-dicot à spectre large, la pendiméthaline.

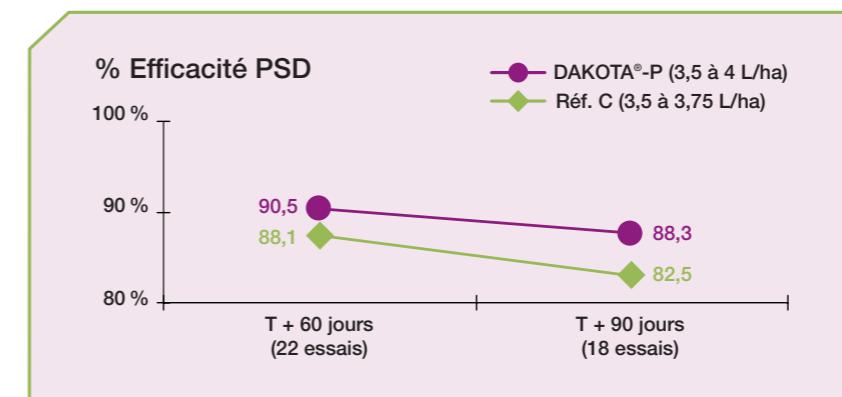
**Champ d'activité de DAKOTA®-P appliquée à 3,5 - 4 L/ha en post-semis prélevée**

	Nombre d'essais	Infestations moyennes dans témoins [pl./m <sup>2</sup> ]	DAKOTA®-P % efficacité
<b>GRAMINÉES ESTIVALES</b>			
Digitaires sp.	37	29	95,5
Panic pied-de-coq	67	44	97,3
Setariales sp.	54	41	92,8
<b>AUTRES GRAMINÉES ANNUELLES</b>			
Paturin annuel	11	62	98,1
Ray-grass d'Italie	1	25	85,0
Vulpin	5	29	56,9
<b>DICOTYLÉDONES CLASSIQUES</b>			
Amarantes sp.	40	22	94,8
Chénopodes sp.	129	37	95,7
Morelle noire	70	29	96,6
Renouée persique (et à f. de Patience)	58	25	92,4
<b>DICOTYLÉDONES DIFFICILES</b>			
Ambroisie à f. d'Armoise	3	15	50,6
Arroches sp.	7	20	88,4
Datura stramoine	7	7	88,1
Fumeterre officinal	4	19	94,6
Gaillet gratteron	3	10	89,5
Laîterons sp. (issus de graines)	23	41	85,9
Linaires sp.	9	10	96,1
Mercuriale annuelle	30	23	76,6
Pensée des champs	14	35	88,8
Renouée des oiseaux	30	20	97,3
Renouée liseron	27	19	80,9
Véroniques sp.	13	32	99,7
<b>DICOTYLÉDONES DIVERSES**</b>			
Capselle bourse-à-pasteur	13	48	97,0
Colza (repousses)	3	20	52,2
Lamier pourpre	7	32	99,6
Matricaire camomille	18	28	97,6
Mouron des champs	7	17	99,5
Pourpier potager	3	10	100,0
Raveneille	6	8	86,3
Rumex sp. (issus de graines)	3	45	96,2
Sanve	12	21	87,9
Séneçon commun	26	23	88,5
Stellaire	32	24	99,0

Très sensible (TS) > 95 %  
Sensible (S) 85-95 %  
Moyennement sensible (MS) 70-85 %  
Peu sensible (PS) 50-70 %  
Très peu sensible (TPS) < 50 %

\* Synthèse de tous les essais conduits dans diverses situations pédoclimatiques (de favorables à défavorables).  
\*\* Sont classées comme dicotylédones diverses des adventices d'importance régionale.

DAKOTA®-P permet de maîtriser les fortes pressions de graminées estivales dès la levée du maïs et pendant plusieurs semaines



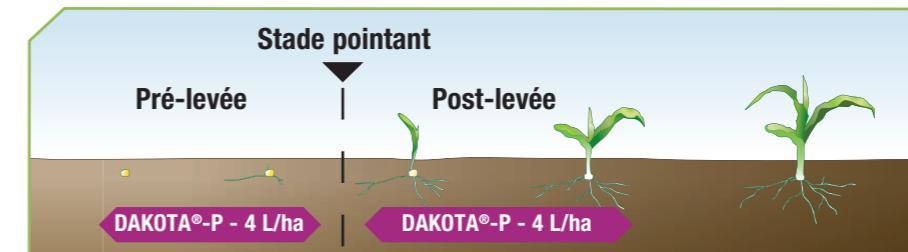
Sur graminées estivales, DAKOTA®-P présente une plus grande persistance d'action

22 essais BASF Agro 2007 à 2008.  
Comparaisons orthogonales à 60 et 90 jours.

DAKOTA®-P contrôle des dicots difficiles telles que les renouées des oiseaux, les véroniques, les pensées, et les linaires



## Préconisations d'emploi



- Ne pas appliquer au stade pointant du maïs.  
(Voir illustration : □ )

- Une dose adaptée pour chaque type de sol.

Type de sol	TERRES À TENDANCE SABLEUSE, LIMONEUSE, FILTRANTE OU BATTANTE : sols limono-sableux, limoneux fins, limoneux fins argileux, sablo-limoneux.		TERRES BIEN POURVUES EN ARGILE (> 30 % ARGILE) TERRES FRANCHES (20 à 30 % ARGILE) : sols argileux, argileux-sableux, argilo-limoneux, limono-argileux, limono-argileux fins, limono-argileux sableux, limoneux.
Taux de Matière Organique du sol	< 3 %	> 3 %	indifférent
DAKOTA®-P Dose conseillée	3 à 3,5 L/ha	3,5 à 4 L/ha	4 L/ha

L'utilisation de DAKOTA®-P est déconseillée en sols très filtrants (teneur en sable > 80 %), ou très battants (teneur en limon > 85 %). Par ailleurs, DAKOTA®-P présente un risque accru de manque de sélectivité sur semis mal recouverts.