




# Solutions racinaires Maïs

## FICHE D'IDENTITÉ

- **DAKOTA®-P** : marque déposée BASF
- **Autorisation de vente N°** : 2090113.
- **Composition** : 212,5 g/L de dmta-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** :
  -  **H315** : Provoque une irritation cutanée.
  -  **H302** : Nocif en cas d'ingestion.
  -  **H317** : Peut provoquer une allergie cutanée.
  - 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.
- **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 ou dmta-p 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, fêverole 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.

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


*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'incorporeur.





### 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	 ou <a href="http://www.agro.basf.fr">www.agro.basf.fr</a>
Une question de santé	MSA	 
En cas d'urgence (incident ou accident)	BASF Agro	Service Sécurité 24h/24 : <b>01 49 64 57 33</b>
Collecte des emballages vides	ADIVALOR	 ou <a href="http://www.adivalor.fr">www.adivalor.fr</a>

## Solution racinaire à large spectre pour un désherbage économique de votre maïs



# Dakota®P

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

 **BASF**  
The Chemical Company

DUFRESNECORRIGANSCARLETT - Edition de octobre 2012 - 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. 626MAIHBED0712R. 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)

**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 appliqué à 3,5 - 4 L/ha en post-semis prélevée du maïs

	Nombre d'essais	Infestations moyennes dans témoins [pl./m²]	Dakota®P % efficacité		Nombre d'essais	Infestations moyennes dans témoins [pl./m²]	Dakota®P % efficacité
<strong>GRAMINÉES ESTIVALES</strong>							
Digitaires sp.	37	29	95,5	<strong>DICOTYLÉDONES DIFFICILES</strong>			
Panic pied-de-coq	67	44	97,3	Ambrosie à f. d'Armoise	3	15	50,6
Setaires sp.	54	41	92,8	Arroches sp.	7	20	88,4
<strong>AUTRES GRAMINÉES ANNUELLES</strong>							
Paturin annuel	11	62	98,1	Datura stramoine	7	7	88,1
Ray-grass d'Italie	1	25	85,0	Fumeterre officinal	4	19	94,6
Vulpin	5	29	56,9	Gaillet gratteron	3	10	89,5
<strong>DICOTYLÉDONES CLASSIQUES</strong>							
Amarantes sp.	40	22	94,8	Laiterons sp. (issus de graines)	23	41	85,9
Chénopodes sp.	129	37	95,7	Linaires sp.	9	10	96,1
Morelle noire	70	29	96,6	Mercuriale annuelle	30	23	76,6
Renouée persicaire (et à f. de Patience)	58	25	92,4	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
				<strong>DICOTYLÉDONES DIVERSES**</strong>			
				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
				Ravenelle	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)

Sensible (S)

Moyennement sensible (MS)

Peu sensible (PS)

Très peu sensible (TPS)

> 95 %

85-95 %

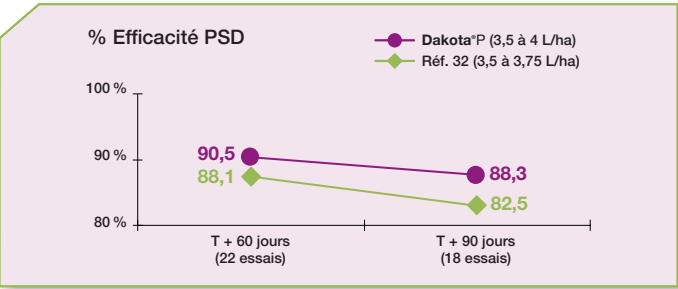
70-85 %

50-70 %

< 50 %

185 essais BASF Agro en France jusqu'en 2008.  
Toutes situations confondues\*.

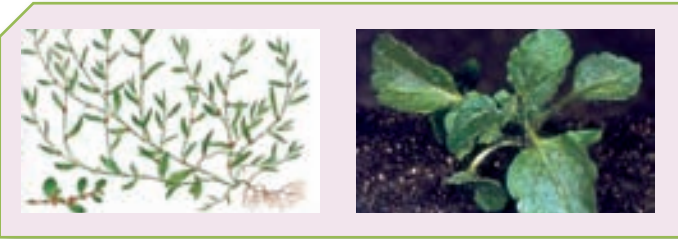
Dakota®P permet de maîtriser les fortes pressions de graminées estivales dès la levée du maïs et pendant plusieurs semaines



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

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

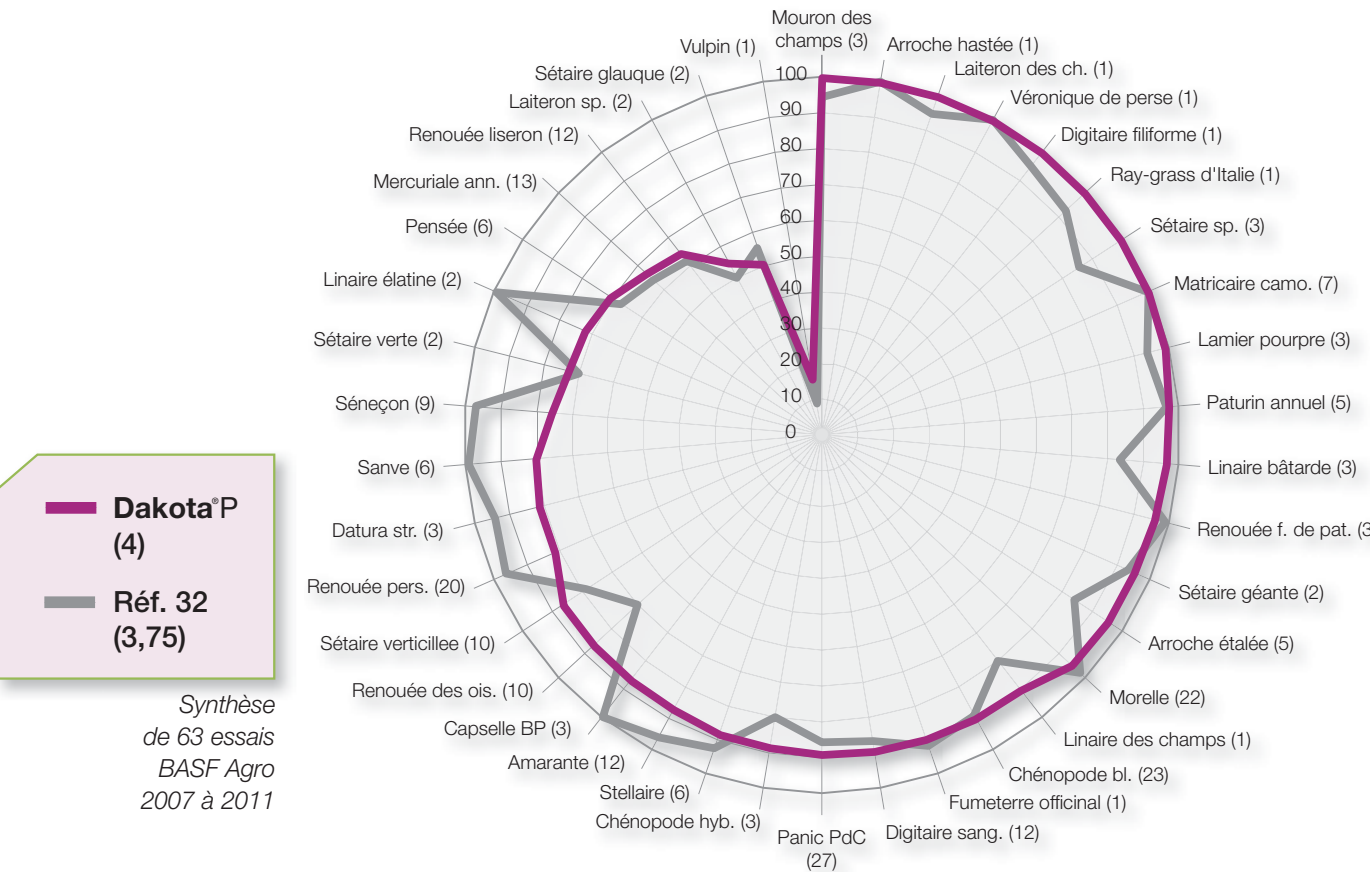
Dakota®P contrôle les dicots difficiles, telles que la renouée des oiseaux et les véroniques...



...et vous aide à gérer les pensées, les linaires et la mercuriale.



Dakota®P contrôle les adventices dès le départ de la culture

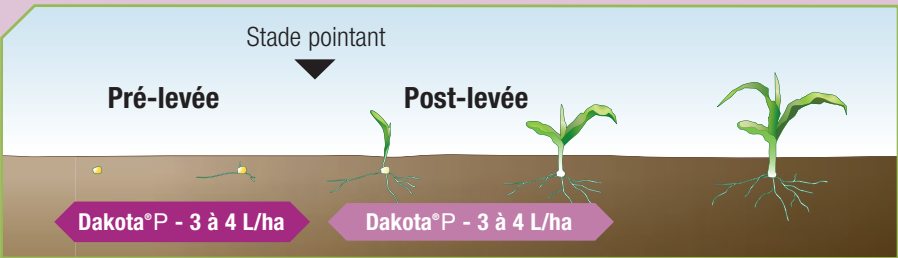


Dakota®P, une grande souplesse d'utilisation :

adaptée aux stratégie pré et pré-post :

- pour tirer parti des meilleures conditions climatiques (humidité du sol),
- selon la stratégie de désherbage visée,
- seul de 3 à 4 L ou en programme de 3 à 3,5 L.

Préconisations d'emploi



- Ne pas appliquer au stade pointant du maïs.
- 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 %). Le semis doit être régulier et tous les grains correctement enfouis.