

Devin®

Sa polyvalence ne fait pas dans la nuance.



Cultivons l'innovation autrement

 **BASF**

We create chemistry

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

Devin®

Contre toutes
les graminées sur

46

CULTURES



LARGE SPECTRE D'ACTIVITÉ CONTRE LES GRAMINÉES :

GRAMINÉES ANNUELLES :

folle avoine, vulpin, ray-grass,
agrostis jouet-du-vent,
bromes, pâturin des prés,
pâturin commun, panics,
sétaires, digitales,
repousses de céréales,
riz crodo (riz adventice).

GRAMINÉES VIVACES :

agrostide stolonifère,
avoine à chapelets,
chiendent rampant,
chiendent pied de poule,
sorgho d'Alep, houlque molle.



Devin®

s'utilise avec l'adjuvant

Dash® HC

sur 15 cultures

- betterave
- carotte
- colza
- épinard
- féverole
(*hiver & printemps*)
- haricot
- lin textile
- luzerne
- maïs DUO System®
- pois de conserve
- pois protéagineux
(*hiver & printemps*)
- pomme de terre
- soja
- tournesol
- trèfle violet

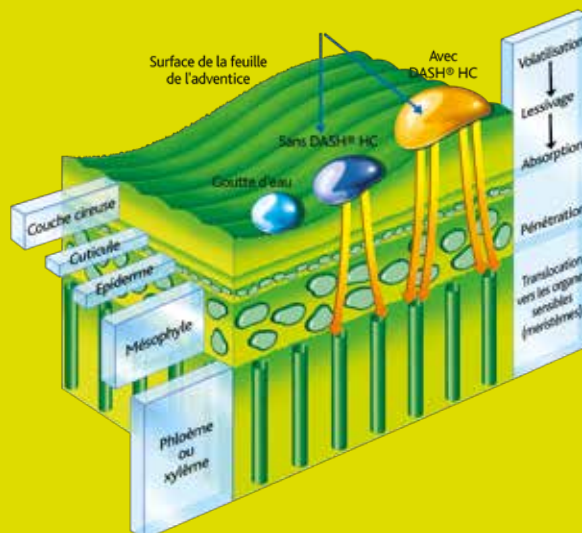
CULTURES HOMOLOGUÉES

asperge	luzerne
aubergine	mâche
betterave	maïs DUO System®
cameline	moutarde
carotte	navette
céleri	oignon de printemps
chicorée frisée	pavot oeillette
chicorée	pomme de terre
chou à inflorescences	persil à grosse racine
chou feuillu	poireau
chou pommé	pois de conserve
colza	pois prot hiver
crosne	pois prot printemps
cultures florales diverses	pourpier
épinard	riz
feuille de bette	roquette
féverole d'hiver	scarole
féverole printemps	soja
haricot	tomate
laitue	topinambour
lin fibre	tournesol
lin textile	trèfle violet
lupin	vigne installée



Dash® HC est un **booster original** adapté pour augmenter et régulariser l'efficacité de **Devin®**.

Dash® HC améliore la **répartition** et l'**adhérence** de **Devin®** sur la feuille de l'adventice en réduisant la tension superficielle des gouttes de pulvérisation.



Les bénéfices de Devin® + Dash® HC :



+ de rapidité d'action



+ d'efficacité



+ de régularité

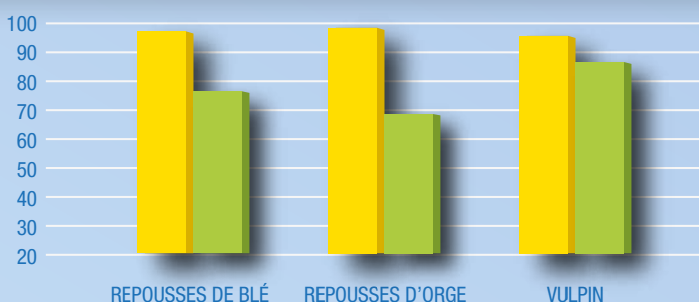
Efficacité en %
Notation finale

Essais
développement
et démonstration
BASF

Devin®

+ DASH HC 1

+ Huile



Bien utiliser Devin® pour une performance optimale

Adapter les doses en fonction des stades des adventices.

	STADES DES GRAMINÉES	DEVIN®	DEVIN® + DASH® HC
REPOUSSES DE CÉRÉALES	3 FEUILLES À DÉBUT TALLAGE	-	0,8 L/ha + 0,8 L/ha
	TALLAGE À MONTAISON	2 L/ha	1,2 L/ha + 1,2 L/ha
GRAMINÉES ANNUELLES	3 FEUILLES À DÉBUT TALLAGE	1,6 L/ha	1 L/ha + 1 L/ha
	TALLAGE À MONTAISON	2 L/ha	1,2 L/ha + 1,2 L/ha
GRAMINÉES VIVACES	POUSSES DE 10 À 20 CM	4 L/ha	2 L/ha + 2 L/ha

Sur repousses de céréales développées au-delà du stade tallage, en toutes cultures, majorer les doses d'utilisation de Devin® + Dash® HC de [0,2 L/ha + 0,2 L/ha] à [0,4 L/ha + 0,4 L/ha].

En cultures d'hiver (colza, pois protéagineux, féveroles), contre les graminées endurcies par l'hiver, majorer les doses d'utilisation de Devin® + Dash® HC de [0,2 L/ha + 0,2 L/ha] à [0,4 L/ha + 0,4 L/ha] pour les applications de sortie d'hiver.

En culture de maïs DUO System® ou de betteraves, sur des adventices jeunes et dans une stratégie de double application, le mélange peut-être appliqué à la dose de 0,8 L/ha + 0,8 L/ha lors des deux applications.

Carte d'IDENTITÉ

Devin®

- Marque déposée BASF
- **Autorisation de mise en marché** : 9800085
- **Composition** : 100 g/l cycloxydime
- **Formulation** : EC
- **Classement toxicologique** :
Danger
H315 Provoque une irritation cutanée
H319 Provoque une sévère irritation des yeux
H304 Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires
H336 Peut provoquer somnolence ou vertiges
H361d Susceptible de nuire au fœtus
H411 Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets à long terme
- **Usages et doses autorisés** : 2 L/ha contre graminées annuelles, 4 L/ha contre graminées vivaces (sauf sur épinard). Consulter la liste des autres cultures sur lesquelles il est autorisé sur l'étiquette.
- **Nombre d'applications maximum** : 1 application/an/culture
- **Distance aux points d'eau** : 5m
- **Délai de rentrée dans la parcelle** : 24H
- **Délai avant récolte** : 90j sur colza, consulter l'étiquette pour les autres cultures



Protection utilisateur lors de la préparation de la 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.

Dash® HC marque déposée BASF - Numéro d'AMM 9400478 - Composition : 22,5% ester de phosphate d'alcool gras polyoxyalkylé + 37,5% esters méthyliques d'acides gras + 5% acide oléique - Formulation liquide - Classement toxicologique : DANGER, H318-H315-H304-H412

• Prévention de la résistance :

L'utilisation répétée, sur une même parcelle, de préparations à base de substances actives de la même famille chimique ou ayant le même mode d'action, peut conduire à l'apparition d'organismes résistants.

Pour réduire ce risque, il est conseillé d'alterner, sur une même parcelle, des préparations à base de substances actives de familles chimiques différentes ou à mode d'action différent, tant au cours d'une saison culturale que dans la rotation.

En dépit du respect de ces règles, on ne peut pas exclure une altération de l'efficacité de l'herbicide, liée à ces phénomènes de résistance.

De ce fait, nous déclinons toute responsabilité quant à d'éventuelles conséquences qui pourraient être dues à de telles résistances.

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 France - Agro** recommande Osmofilm®.

® Marque déposée SIA PANTEK France

Contacts utiles

Informations techniques Étiquettes et FDS	BASF France - Agro	 N°Azur 0 810 02 30 33 ou www.agro.basf.fr
Une question de santé	MSA	 N°Vert 10 800 887 887 APRÈS CONSULTATION D'UN MÉDECIN
En cas d'urgence (incident ou accident)	BASF France - Agro	Service Sécurité 24h/24 : 01 49 64 57 33
Collecte des emballages vides	ADIVALOR	 N°Azur 0 810 12 18 85 ou www.adivalor.fr RECHERCHER LE PROCHAIN POINT DE COLLECTE

BASF France S.A.S - Division Agro

21 Chemin de la sauvegarde - 69 134 ECULLY Cedex - Tél : 04 72 32 45 45 Fax : 04 78 34 28 86

Mars 2015 - 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 France - (0.810.023.033) qu'il dispose bien de la dernière version à jour de ce document. Usage, doses et conditions d'emploi, consulter : www.agro.basf.fr.
433COHE0215R