

## Fiche d'identité

KELVIN®, Marque déposée BASF

Produit fabriqué par Du Pont de Nemours and Company

• **Autorisation de vente** : n° 2080119

• **Formulation** : suspension concentrée (SC)

• **Composition** : 40 g/L de nicosulfuron (famille des sulfonylurées)

• **Usages et doses autorisés** : désherbage du maïs : 1,5 L/ha

• **Nombre d'applications** : 1 application à pleine dose ou fractionnée en 2 applications

• **Dose maximale par hectare et par emblèvement** : 1,5 L

• **Classement toxicologique** : Xi : irritant - N : dangereux pour l'environnement - 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 de rentrée dans la culture** : 48 heures

• **Zone non traitée** : 5 mètres

• **Délai avant récolte** : néant - Stade maximum d'application : 8 feuilles (BBCH 18)

**Cultures suivantes dans la rotation** : Après le désherbage d'une parcelle de maïs avec KELVIN®, il n'existe pas de restriction lors de l'implantation des cultures suivantes. L'implantation de cultures florales, ornementales, arbustives, maraichères ou de pépinières est déconseillée après un maïs traité avec KELVIN® dans un délai de 12 mois après l'application.

**Cultures de remplacement** : En cas de retournement de la culture suite à un accident d'ordre climatique (grêle, gel...) ou parasitaire (noctuelles...), il est possible de réimplanter, au minimum 3 semaines après l'application, du maïs sans restriction ou du soja après un labour.

## 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. ✓
- 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 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 et recycler dans le cadre des collectes Adivalor. ✓

### PENDANT L'APPLICATION

- 7 | Appliquer la bouillie dans les cultures par temps calme, sans vent et 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 | Prévenir les pollutions ponctuelles : traitement des effluents phytosanitaires, BASF Agro recommande le procédé 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>

# KELVIN®

## Votre nouveau partenaire de Post-levée du maïs

+ RÉGULIER  
+ RÉGULIER  
+ efficace  
+ efficace  
+ rapide + rapide

SOLUTION FOLIAIRE

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

**BASF**

The Chemical Company

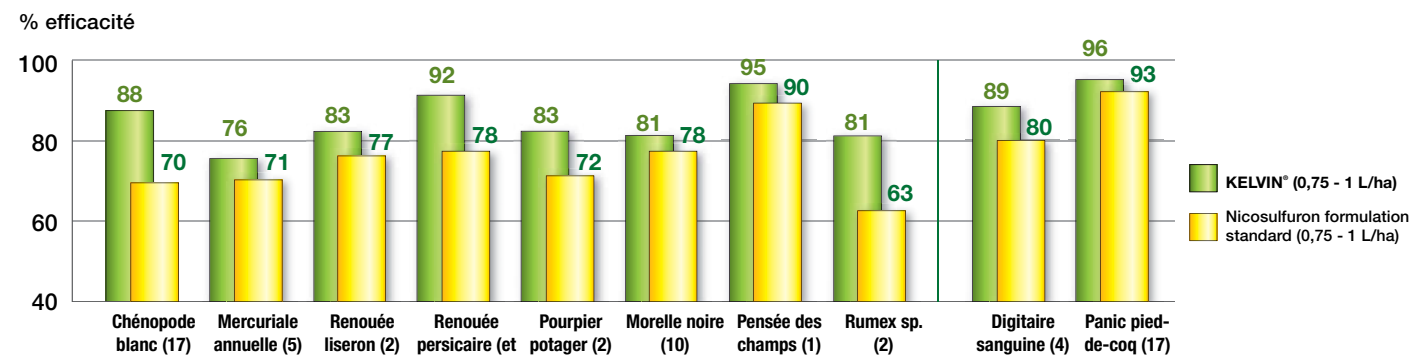
PRODUITS POUR LES PROFESSIONNELS : RESPECTER LES CONDITIONS D'EMPLOI

## KELVIN®, votre partenaire de Post-levée qui fait la différence

### + efficace

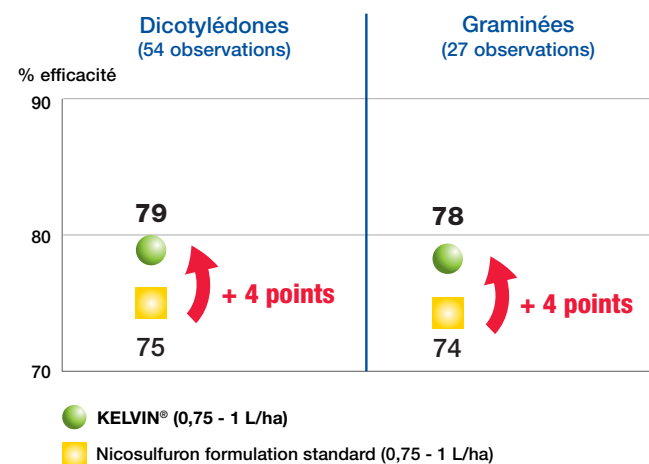
KELVIN® est efficace sur de nombreuses graminées, dicotylédones, vivaces et repousses de cultures. À ce titre, il constitue un maillon essentiel pour contrer le développement des flores classiques ou difficiles à contrôler.

#### Efficacité comparée de KELVIN® et de la formulation standard de nicosulfuron sur dicotylédones et graminées annuelles



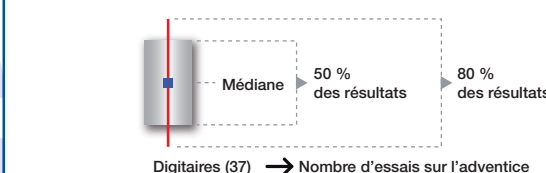
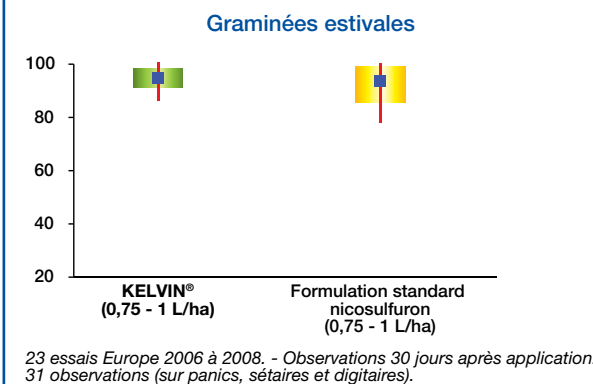
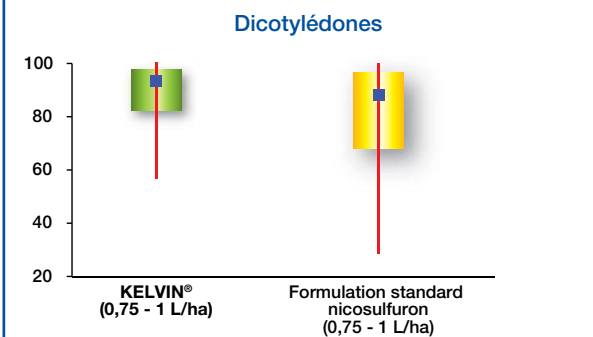
### + rapide

KELVIN® agit essentiellement par voie foliaire. Il élimine rapidement la concurrence des adventices sur la culture du maïs.



### + régulier

Une grande régularité d'action, c'est le point de départ pour atteindre un très bon résultat de désherbage.



## KELVIN®, un large spectre d'efficacité sur de nombreuses graminées, dicotylédones, vivaces et repousses de cultures

	KELVIN® (1 à 1,5 L/ha)	KELVIN® + tricotone (0,5 + 0,5 L/ha)	KELVIN® + tricotone (0,5 + 0,5 L/ha) x 2 passages
<b>Graminées estivales</b>			
Digitaire sanguine			
Panic pied-de-coq			
Sétaire glauque			
Sétaire verte			
Sétaire verticillée			
<b>Festucoïdées</b>			
Paturin annuel			
Ray-grass			
Vulpin			
<b>Graminées vivaces</b>			
Agrostis stolonifère			
Chiendent rampant			
Sorgho d'Alep (issus de rhizome)			

Données d'essais BASF Europe.

	KELVIN® (1 à 1,5 L/ha)	KELVIN® + tricotone (0,5 + 0,5 L/ha)	KELVIN® + tricotone (0,5 + 0,5 L/ha) x 2 passages
<b>Dicotylédones classiques</b>			
Amarantes sp.			
Chénopodes sp.			
Morelle noire			
Renouée persicaire (et à f. de Patience)			
<b>Dicotylédones difficiles</b>			
Ambroisie à f. d'Armoise			
Arroches sp.			
Datura stramoine			
Fumeterre officinal			
Gaillet gratteron			
Laiterons sp. (issus de graines)			
Linaires sp.			
Mercuriale annuelle			
Pensée des champs			
Renouée des oiseaux			
Renouée liseron			
Véroniques sp.			
<b>Dicotylédones diverses</b>			
Capselle bourse-à-pasteur			
Colza (repousses)			
Lamier pourpre			
Matricaire camomille			
Mouron des champs			
Pourpier potager			
Ravenelle			
Rumex sp. (issus de graines)			
Sanve			
Séneçon commun			
Stellaire			

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

## Préconisations techniques

KELVIN® s'utilise de préférence sur des adventices jeunes :

- Jusqu'au stade 3 feuilles des graminées.
- Jusqu'au stade 4 feuilles des dicots.

