



# KALTOR®

HERBICIDE



## HERBICIDE DE POST-LEVÉE DU MAÏS CONTRE LES GRAMINEES, DICOTYLEDONES ET VIVACES

- **Herbicide large spectre, associant deux substances actives complémentaires**
- **Simplifie les applications de post-levée**
- **Partenaire idéale de nombreuses spécialités pour un désherbage complet en post-levée du maïs**

### MODE D' ACTION :

KALTOR® est composé de deux matières actives complémentaires, le nicosulfuron et le dicamba. Le nicosulfuron appartient à la familles des sulfonylurées (HRAC 2). Il est absorbé principalement par voie foliaire puis est véhiculé par systémie ascendante et descendante. Il inhibe l'acétolactate synthase, enzyme indispensable a la synthèse des acides aminés (Leucine, isoleucine et valine). Le nicosulfuron est particulièrement efficace en conditions poussantes des adventices, dans ces conditions il va bloquer leur développement et provoquer dans un premier temps un rougissement des nervures, un jaunissement des feuilles, et une nécrose des apex, avant de conduire à leur destruction totale. Le dicamba appartient à la famille des acides benzoïque (HRAC 4). Il est absorbé principalement par voie foliaire pour être ensuite redistribué par systémie ascendante et descendante dans toute la plante. Il va être particulièrement efficace sur les dicotylédones vivaces tels que les liserons, en perturbant leur développement cellulaire.

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

**N° AMM :**  
2190207

### COMPOSITION :

150 g/kg Nicosulfuron  
600 g/kg Dicamba  
SG

### FAMILLE CHIMIQUE :

Sulfonylurée (HRAC 2)  
Acide benzoïque (HRAC 4)

### MODE D'ACTION :

Inhibition l'acétolactate synthase et  
perturbation de la régulation auxinique

### DRE :

6 h

### CLASSEMENT :

Attention, GHS09 - H410

### HOMOLOGATIONS :

Maïs fourrage et grain

# SPECTRE D'EFFICACITÉ

Ray-grass



Folle avoine



Panic pied de coq



Amaranthe réfléchie



Chénopode



## DICOTYLÉDONES ANNUELLES

|                                |    |               |    |                     |    |
|--------------------------------|----|---------------|----|---------------------|----|
| Abutilon d'Avicenne            | MT | Fumeterre     | S  | Moutarde            | TS |
| Amaranthe réfléchie            | TS | Gaillet       | S  | Renouée des oiseaux | MS |
| Ambroisie à feuilles d'armoise | S  | Lamier        | TS | Renouée liseron     | S  |
| Anthemis des champs            | TS | Lampourde     | S  | Renouée persicaire  | S  |
| Colza d'hiver                  | TS | Matricaire    | S  | Seneçon             | TS |
| Capselle bourse à pasteur      | TS | Mercuriale    | S  | Stellaire           | S  |
| Chénopode                      | S  | Morelle noire | MS | Véroniques          | MS |
| Datura officinale              | S  |               |    |                     |    |

|                           |    |
|---------------------------|----|
| Efficacité > 95%          | TS |
| 85 % < Efficacité % < 95% | S  |
| 70 % < Efficacité % < 85% | MS |
| Efficacité < 70%          | MT |

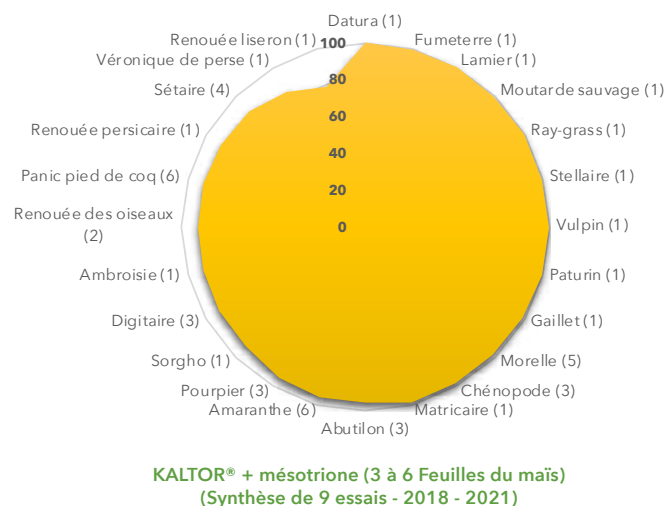
## GRAMINÉES

|                    |    |                |    |
|--------------------|----|----------------|----|
| Chiendent          | S  | Pâturin annuel | TS |
| Digitaire          | MS | Ray-Grass      | TS |
| Folle avoine       | TS | Sétaire        | TS |
| Millet des oiseaux | MS | Sorgho d'Alep  | S  |
| Panic pied de coq  | TS |                |    |

## DICOTYLÉDONES VIVACES

|                     |   |
|---------------------|---|
| Chardon des champs  | S |
| Laiteron des champs | S |
| Liseron des Champs  | S |
| Liseron des haies   | S |
| Rumex               | S |

## KALTOR®, PARTENAIRE IDÉAL DU DÉSHERBAGE DE POST-LEVÉE DU MAÏS



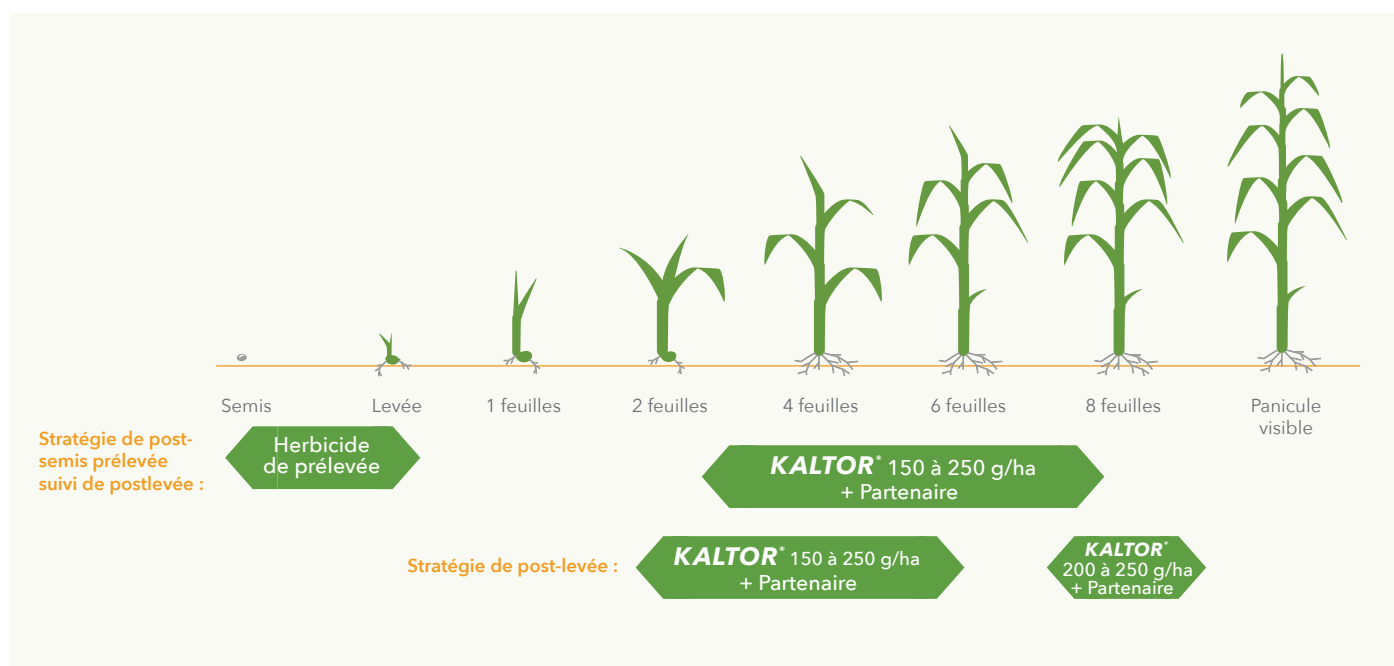
## KALTOR®, EFFICACITÉ RENFORCÉ PAR L'ADJUVANTATION

### Liste des adjuvants recommandé avec Kaltor®

| Adjuvant                                      | Composition                                                                                                                                       | Dose recommandée |
|-----------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|
| <b>Actirob B®</b><br>AMM 9400076<br>Bayer     | Huile de Colza Esterifiée 842 g/L                                                                                                                 | 0,5 L/ha         |
| <b>Gondor®</b><br>AMM 2100072<br>De Sangosse  | Lécithine de soja 488 g/L                                                                                                                         | 0,25 L/ha        |
| <b>Drop Teck®</b><br>AMM 2170275<br>SDP       | Copolymère 765 g/L                                                                                                                                | 0,1 L/hL         |
| <b>Dash HC®</b><br>AMM 9400478<br>BASF        | Esters méthyliques d'acides gras - 348.75g/L<br>Acides gras insaturés - 46.5g/L<br>Esters de phosphates d'alcools gras polyoxyalkyles - 209.25g/L | 1 L/ha           |
| <b>Fieldor Max®</b><br>AMM 2140227<br>Vivagro | Huile de Soja éthoxylée 790 g/L                                                                                                                   | 0,15 L/hL        |



## POSITIONNEMENT TECHNIQUE



## RECOMMANDATIONS D'UTILISATIONS:

Afin d'optimiser et sécuriser les utilisations de KALTOR® :

- Appliquer sur des adventices jeunes (1 à 4 feuilles) en conditions poussantes
- Appliquer pendant des périodes où l'humidité est suffisante (>70%) et en dehors des périodes de forte chaleurs
- Ne pas appliquer sur une culture en situation de stress (stress thermique, hydrique, ...)
- Pour les utilisations sur maïs semences se référer à votre semencier afin de s'assurer de la sélectivité

## TABLEAU DES USAGES ET DONNÉES RÉGLEMENTAIRES

N° AMM :  
2190207

Composition :

150 g/kg Nicosulfuron  
600 g/kg Dicamba

Formulation :

SG

Famille Chimique :

Sulfonylurée + Acide benzoïque

Groupe HRAC :

2 + 4



DRE

6h

Classement:

H400 : Très toxique pour les organismes aquatiques

H410 : Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme

Attention, SGH09

| Usage           | Cultures               | Dose       | Nb app | Stades d'applications | DAR (j) | ZNT aqua (m) | DVP (m) |
|-----------------|------------------------|------------|--------|-----------------------|---------|--------------|---------|
| Maïs*Désherbage | Maïs grain et fourrage | 0,25 kg/ha | 1      | BBCH 12-18            | F       | 20           | 20      |

Spe3 : Pour protéger les organismes aquatiques, respecter une zone non traitée de 20 mètres par rapport aux points d'eau comportant un dispositif végétalisé permanent non traité d'une largeur de 20 mètres en bordure des points d'eau.

KALTOR® AMM N°2190207. 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 intégrée. Consultez <http://agriculture.gouv.fr/ecophyto>. Pour les usages autorisés, doses, conditions et restrictions d'emploi, se référer à l'étiquette du produit ou [www.phytodata.com](http://www.phytodata.com). Détenteur de l'AMM : ALBAUGH TKI D.O.O., Grajski trg 21, SI-2327 Race, Slovénie. Responsable de la mise en marché : ALBAUGH TKI D.O.O. Grajski trg 21, SI-2327 Race, Slovénie.