

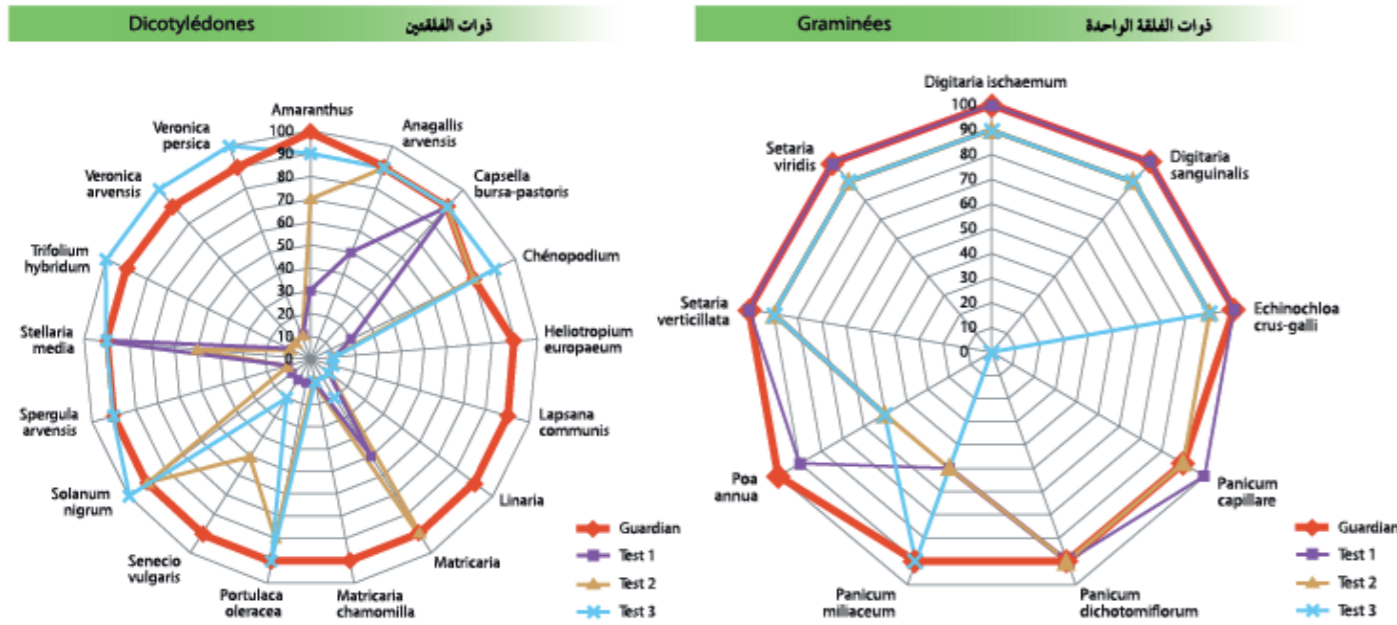


## Spectre d'efficacité

### الفاعلية

كوارديان فعال على عدد هام من الأعشاب الطفيلية من عائلة الفلقة الواحدة ومن عائلة ذوات الفلقتين. تبين الرسوم التالية نسبة الفاعلية على عدد هام من الأعشاب الطفيلية.

Guardian est efficace contre un large spectre de mauvaises herbes. Graminées (Ray Gras, Digitaires, paturin...) et dicotylédones (Amarantes, chénopodes, Lamier...). Les deux présentations suivantes résument le degré d'efficacité par adventices :



## Usages homologués

CULTURES	MAUVAISES HERBES	DOSE	MAX APP	D.A.R	STADE D'APPLICATION
Maïs	Adventices graminées et dicotylédones	2,5 lt/ha	-	-	Pré-émergence des adventices
Canne à sucre	Adventices graminées et dicotylédones annuelles	3 lt/ha	1	-	Pré-émergence des adventices et de la culture



## ALFACHIMIE

Imm. matignon 4 étg N°B Sidi Maarouf  
Tel : +212 5 22 32 13 11 - Fax : +212 5 22 32 12 93  
Web: www.groupesaos.com



MONSANTO

Concentré émulsionnable (EC)

Homologation N°: E05-1-003

840 g/l Acétochlore + 28 g/l Furilazole

HERBICIDES

مبيدات الأعشاب



# Guardian®

# كوارديان®

L'herbicide de prélevée pour le maïs  
مبيد قبل الإنبات للأعشاب الطفيلية انتقائي للذرة





## Caractéristiques du Guardian

### خواص المبيد

كوارديان مبيد أعشاب يستعمل قبل الانبات بمزارع الذرة و يحتوي على 840 غرام في اللتر من الأستكلور 28 غرام في اللتر من الفوريلازول.

يوقف كوارديان منافسة الأعشاب الطفيلية منذ المراحل الأولى لنمو الذرة و بما أن انتاجية هذه الزراعة تحدد أساسا خلال هذه المراحل ، يمكن استعمال كوارديان من الحصول على محاصيل أوفر.

Guardian est un herbicide de prélevée pour le maïs composé de 840 g/l Acetochlore+28 g/l Furilazole. Guardian Arrête la concurrence des mauvaises herbes dès les premières phases de développement du maïs, soit pendant les phases qui déterminent le potentiel de production de la parcelle, ce qui se traduit par des rendements plus élevés dans les champs de maïs traités.

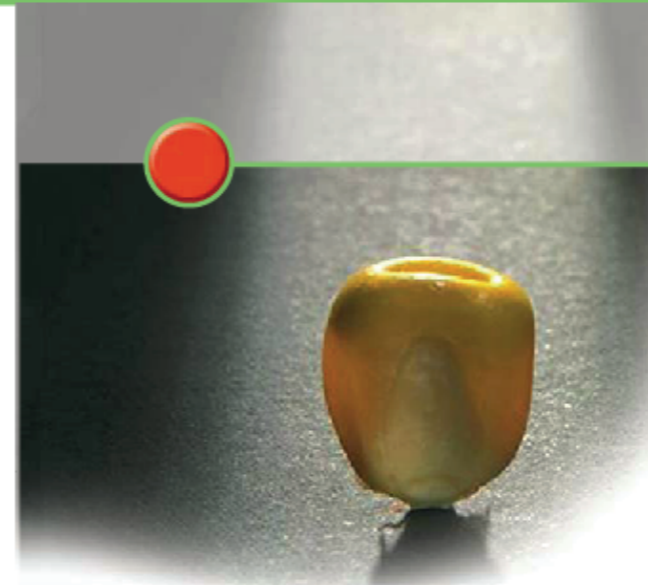


## Caractéristiques de l'Acétochlore

### خواص المادة الفعالة

الأستكلور مادة فعالة مكتشفة بمخابر مونسنتو تنتمي الى عائلة الأسيتميد تعمل على الأعشاب الطفيلية خاصة بمرحلة الانفلاق حيث توقف تكون بعض الهرمونات مما يؤدي الى توقف طلوع وهو الأعشاب و بالتالي القضاء عليها.

Cette matière active de Monsanto appartient à la famille des acétamides. Elle agit sur les adventices essentiellement en phase de germination en inhibant la synthèse des cires, de la subérine et des Gibbérellines. Elle bloque ainsi la levée, la croissance et entraîne la destruction des mauvaises herbes.



## Une sélectivité parfaite

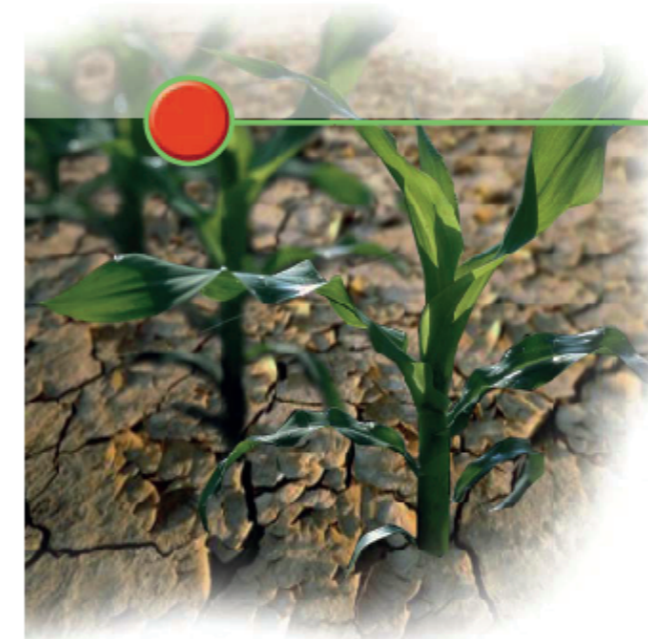
### كوارديان مبيد انتقائي

الفوريلازول مادة واقية للذرة تمكن من الزيادة بانتاج هرمون كلوتان 5 ترنسفيراز. يمكن هذا الهرمون من تكسير مادة الأستكلور المتسربة الى الخلايا الورقية لنبات الذرة فيبطل مفعوله في الحين .

في حالة الرش قبل الانبات، انتقائية كوارديان كاملة مهما كان الصنف ومهما كانت الخصائص المناخية و خصائص التربة.

في حالة الرش بالمراحل الأولى بعد الانبات لايد من القيام بتجارب مسبقة للتأكد من ملائمة الصنف وخواص التربة و الحرارة.

Le furilazole est un phytoprotecteur qui permet d'augmenter la production de l'enzyme glutaine 5-Transférase dans le maïs, cette hormone permet la destruction de l'acétochlore dans les tissus de la culture, ainsi aucune phytotoxicité n'est remarquée sur la culture indépendamment de la variété et des conditions pédoclimatiques, et ce en application de prélevée. Toutefois, les utilisations en post-levé précoce, doivent passer par un test de sélectivité préalable



## Conseils d'utilisation

### نصائح الاستعمال

أفضل النتائج تحصل عند الرش على أرضية معدة بطريقة جيدة، يجب اعادة الحرث حتى الحصول على تربة ناعمة.

كمية الاستعمال تنحصر من 2 الى 2.5 لتر بالهكتار حسب نوعية التربة، 2.5 لتر بالأراضي الطينية و ذات نسبة عالية من المواد العضوية تتعدى 2 % فقط لتران بالهكتار الواحد بالحقول الرملية المعدة جيدا.

- Pour une efficacité maximale, il faut bien travailler le sol, détruire les mottes et préparer un bon lit de semi
- La dose d'application varie de 2 à 2.5 l/ha suivant les caractéristiques du sol, en sol argileux et riche en matière organique, il faut utiliser 2.5 l/ha, en sol sableux et fin 2 l/ha suffisent.
- Pour une efficacité complète sur adventices existante et non encore germées, Guardian peut être appliqué en mélange avec Roundup Turbo et ce en application de pré-semi uniquement.