



**Sekator<sup>®</sup> OD**

La référence anti-dicotylédones  
**Fiable, Flexible et Pratique**




fluid power

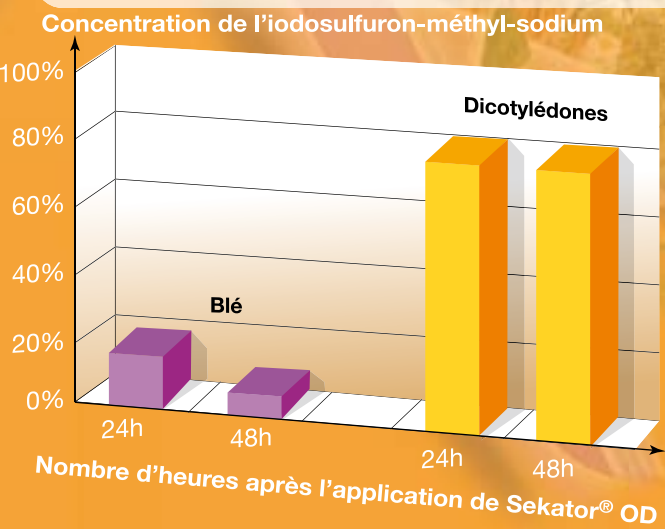


Science For A Better Life

# Nouvelles technologies au service du contrôle des dicotylédones

Sekator®OD est la référence issue de la recherche Bayer, qui offre une performance inégalée pour le contrôle des adventices dicotylédones présentes dans les champs de blé dur et de blé tendre.

<b>Composition</b>	100 g/L amidosulfuron 25 g/L iodosulfuron-méthyl-sodium 250 g/L mefenpyr diethyl (phytoprotecteur)
<b>N° d'homologation</b>	1151029
<b>Dose homologuée</b>	150 ml /ha sur les adventices dicotylédones du blé dur et blé tendre
<b>Formulation</b>	Huileuse miscible à l'eau (OD) : 
<b>Mode d'action</b>	Inhibiteur d'ALS (acétolactase synthétase), activité foliaire prédominante avec double systémie descendante et ascendante

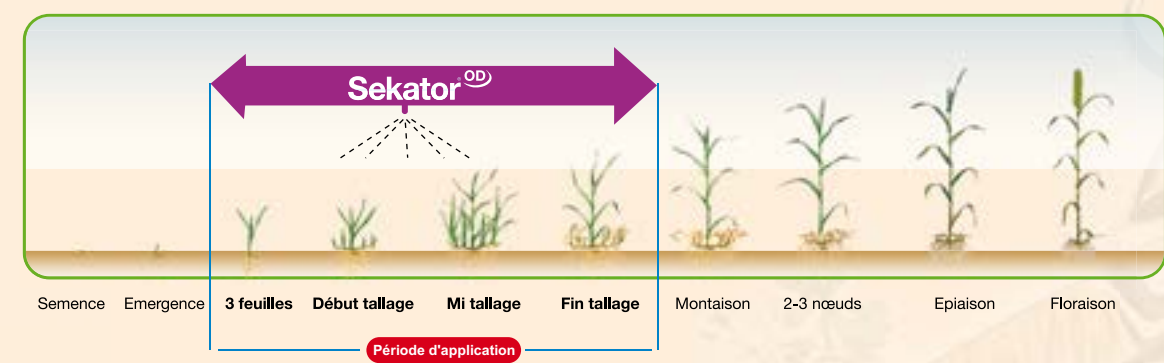


**Sécurité de haut niveau :**  
Grâce à la technologie du mefenpyr-diethyl, Sekator® OD assure une sélectivité de haut niveau qui permet une protection complète de la céréale. Le phytoprotecteur agit comme un catalyseur, il améliore la dégradation du Sekator® OD dans la céréale.  
Métabolisation rapide de l'iodosulfuron-méthyl-sodium dans le blé grâce à l'action du méfenpyr diéthyl.

# Souplesse d'utilisation

## Période d'application prolongée :





Sekator®OD s'utilise du stade 3 feuilles à 2 nœuds du blé



La concurrence des adventices s'exerce dès le tallage et peut entraîner jusqu'à 50% de perte de rendement.

## Rapidité d'action :

### Symptômes après traitement

	0 jour	5-7 jours	10-14 jours	4-5 semaines
<i>Symptômes sur dicotylédones exemple du Gaillet</i>				
	Application	Arrêt de la croissance	Taches chlorotiques nécrose de la tige	Mort de la plante

L'application sur des adventices jeunes en conditions favorables à leur croissance (chaleur et humidité) augmente la rapidité d'action du produit.

➔ Arrêt de la croissance juste après l'application du Sekator® OD

# Le spectre d'action anti-dicotylédones le plus complet

## Large spectre d'action :

Sekator®OD assure une efficacité remarquable sur plus de 30 espèces dicotylédones notamment les plus difficiles à détruire telles que : gaillet, chardon, Fumeterre ...etc.

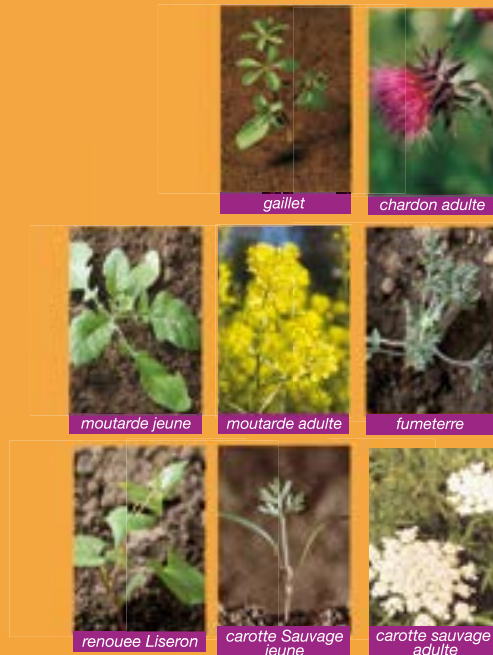
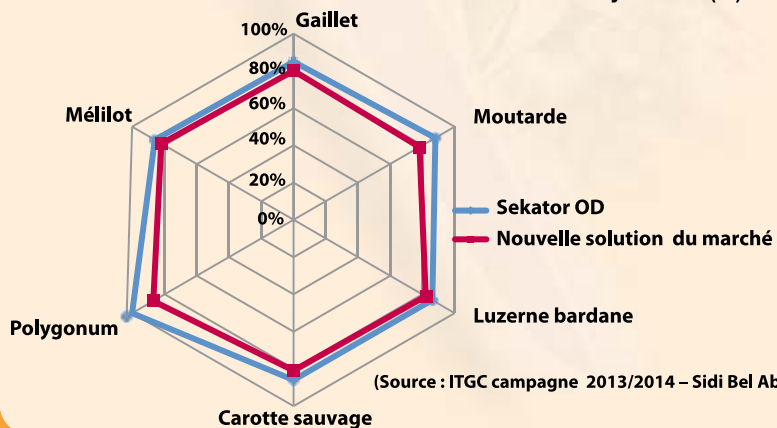
ambrosie à feuilles d'armoise  
amarante réfléchie  
mouron rouge  
anthémis  
arroche  
bourse de capucin  
bleuet des champs  
chénopode  
chardon des champs  
sisymbre sagesse  
galéopsis  
galinsoga velu  
gaillet gratteron  
tournesol  
lamier à feuilles embrassantes  
fumeterre  
carotte sauvage  
oxalis  
renoncule

matricaire discoïde  
myosotis des champs  
coquelicot  
renouée des oiseaux  
renouée liseron  
renouée persicaire  
pied de poule  
ravenelle  
rumex  
moutarde des champs  
laiteron des champs  
mouron des oiseaux  
tabouret des champs  
pensée des champs  
colza  
Luzerne bardane  
Polygonum  
Mélilot

\* Application sur des plants de 10-15 cm dans des conditions poussantes

## Un contrôle optimal :

Efficacité du Sekator® OD sur les adventices dicotylédones (%)



# Une formulation originale et unique pour un gain assuré

La formulation **ODEsi** est une innovation brevetée par Bayer. Elle offre une nouvelle dimension en matière de désherbage :

### ODEsi Une meilleure rétention :

La technologie **ODEsi** améliore nettement la rétention du produit au niveau des feuilles.

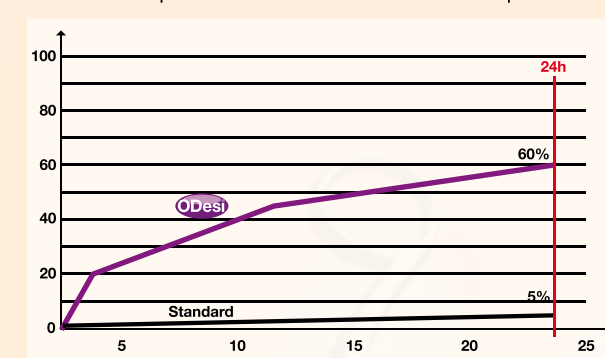
### ODEsi Un meilleur étalement :

Avec la technologie **ODEsi** les gouttelettes pulvérisées sont plates et s'étalent facilement sur toute la surface de la feuille. Le résultat : une couverture complète.

### ODEsi Une meilleure absorption :

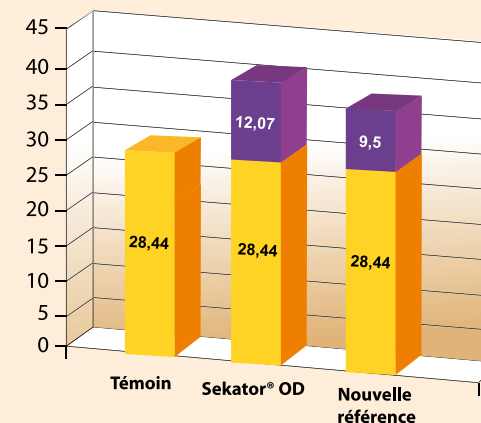
Grâce aux additifs de la formulation **ODEsi**, les substances actives pénètrent plus rapidement la surface cireuse de la cuticule des feuilles et sécurisent ainsi l'efficacité de l'herbicide.

Absorption de substances actives dans la plante



Au bout de 24 h, la quantité de substances actives du **Sekator® OD** est 12 fois plus importante dans la plante que la quantité d'un produit de formulation standard

## Effet du Sekator OD sur le rendement (q/ha) du blé



L'utilisation du **Sekator® OD** permet un gain en rendement de 12,07 q/ha par rapport au témoin non traité. Dans cet essai, **Sekator® OD** est supérieur de 27% par rapport à la nouvelle référence du marché

(Source : ITGC campagne 2013/2014 – Sidi Bel Abbas)



# Fiable, Flexible et Pratique

# فعال, مرن و سهل الإستعمال

## Avantages du produit :

## فوائد المبيد :

### Sekator® OD offre :

- Contrôle d'un spectre complet de dicotylédones, même les plus difficiles : Fumeterre, gaillet, chardons et la moutarde...
- Efficacité de haut niveau
- Excellente sélectivité
- Une formulation unique «Odesi»
- Performance à faible dose

### L'utilisateur gagne :

- Un champs propre
- Un meilleur rendement
- Une protection complète du blé
- Un adjuvant incorporé
- Une persistance d'action confortable
- Moins dépendant des conditions climatiques
- Une facilité d'emploi : 1 flacon = 7 ha

## المستعمل يربح :

- سيطرة عالية على طيف واسع من الأعشاب الضارة ثنائية الفلقة بما في ذلك اللصيقة، الشوك، الخردل (الشناف)، النار الباردة
- فعالية عالية المستوى
- إنتقائية ممتازة
- تكنولوجيا الإنتشار الزيتي «Odesi»
- قدرات فائقة بجرعات قليلة
- حقل نقي
- مردود عالي
- حماية كاملة للقمح
- بدون حاجة لمحسنات النفاذية و الإلتصاق
- فعالية طويلة المدى
- في مأمن تام عن العوامل المناخية الخارجية
- سهولة الإستعمال : قارورة = 7 هكتار

## Conseil d'utilisation :

- La bouillie conseillée est de 200 à 400 L/ha
- Bien agiter Sekator® OD avant de le verser dans le pulvérisateur, mélanger la bouillie

## نصائح الاستعمال :

- الخليط المنصوح به : من 200 إلى 400 لتر في الهكتار
- يجب رج (خلط) سكاتور® OD جيداً قبل سكبه في خزان آلة الرش

## Protégez vos mains, portez des gants

Les 10 conseils d'utilisation des gants



## لحمايتكم إستعملوا القفازات

النصائح العشرة لإستعمال القفازات

# مجال واسع الفعالية و غير مسبوق ضد ثنائية الفلقة

## تركيبة مبتكرة لربح مضمون

### مجال واسع الفعالية :

يضمن سكاتور® OD فعالية متميزة ضد أكثر من 30 نوع من الأعشاب الضارة ثنائية الفلقة التي أبدت خسائر فادحة في المردود مثل : اللصيقة و الشوك.



التاور (الشوك)

اللمصيقة



النار الباردة

الوردالة البالغة

الوردالة الفتية



الحسكة البالغة

الحسكة الفتية

اللّواي



بنعمان

فجل الخيل

الحوذان

الحماض

الحميضة

التفاف

نوار الربيع البالغ

نوار الربيع الفتى

رجل الإوز

تركيبة الانتشار (الانتثار) الزيتي ODesi هي تركيبة مبتكرة حديثا و مسجلة باسم شركة باير، هذه التركيبة تعطي بعدا جديدا في مجال مكافحة الأعشاب الضارة :

### الالتصاق الجيد :

تقنية الانتشار الزيتي ODesi تحسن بصفة متميزة إلتصاق المبيد على مستوى الأوراق.

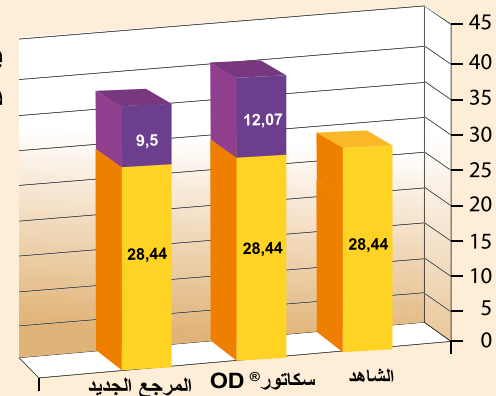
### توزيع كامل و متجانس :

بفضل تقنية الانتشار الزيتي ODesi فإن قطرات الرش تأخذ شكلا مسطحا و تتمدد بسهولة على سطح الورقة. النتيجة : تغطية كاملة لسطح الورقة.

### إمتصاص أفضل :

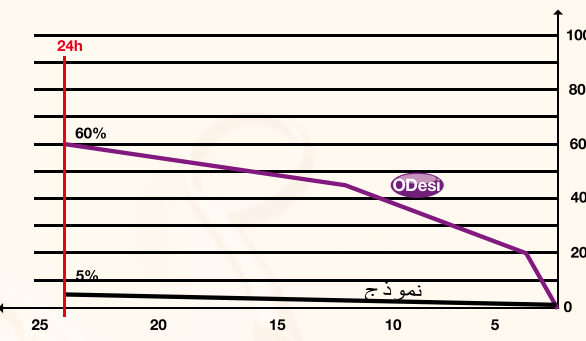
بفضل المواد المضافة في تركيبة الانتشار الزيتي ODesi فإن المواد الفعالة تخترق بسرعة أكبر الطبقة الشمعية لسطح الأوراق و تضمن بذلك فعالية المبيد.

تأثير سكاتور® OD على المردود قنطار/ هكتار :



المصدر: نتائج تجارب ITGC، موسم 2013/2014 محطة سيدي بلعباس

### امتصاص المواد الفعالة في النبتة



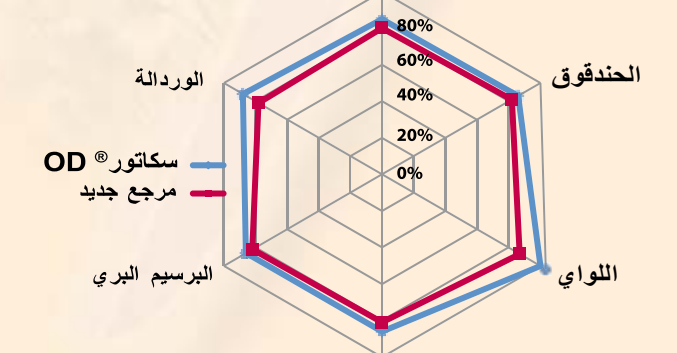
خلال 24 ساعة التي تلي عملية المعالجة يكون مقدار المواد الفعالة المتسربة داخل العشب الضارة 12 مرة أكثر من المقدار المتسرب في حالة المبيدات ذات الهيئة الكلاسيكية.

يسمح إستعمال سكاتور® OD بالحصول على زيادة في المردود قدرها 12 قنطار/ الهكتار بالنسبة للشاهد غير المعالج. في هذه التجربة، فعالية سكاتور® OD < 27 % بالنسبة للمرجع الجديد المتواجد في السوق.

\* تطبيق على أعشاب ضارة ذات طول 10 إلى 15 سم خلال الظروف الملائمة لنموها

### مراقبة مثلى :

فعالية سكاتور® OD على الأعشاب الضارة ثنائية الفلقة اللصيقة



المصدر: ITGC موسم 2013 / 2014 - سيدي بلعباس

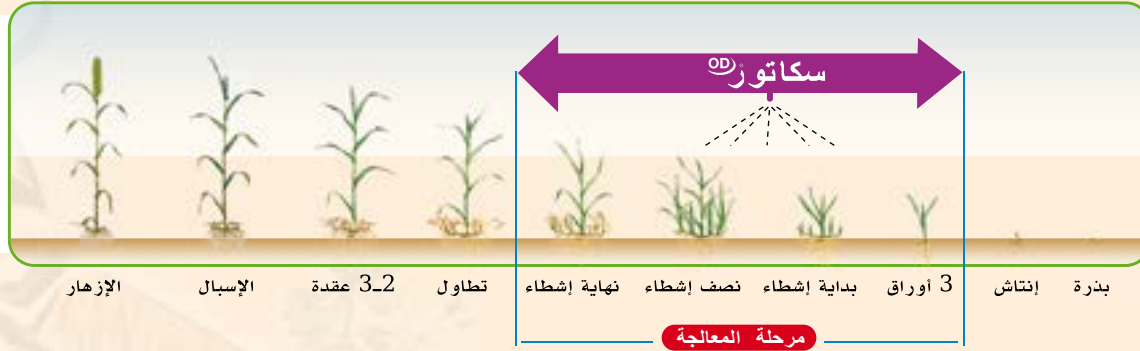
## مرونة كبيرة في الاستعمال

## تكنولوجيا جديدة لمكافحة الأعشاب الضارة ثنائية الفلقة

### مرحلة الاستعمال :

يستعمل سكاتور® OD بداية من مرحلة 3 أوراق إلى مرحلة عقدتين

منافسة الأعشاب الضارة  
تشتد عند بداية الإشطاء  
و يمكن أن تؤدي إلى  
إتلاف 50% من  
المردود.



مرحلة المعالجة

### الأعراض بعد المعالجة

0 يوم	5-7 أيام	10-14 أيام	4-5 أسابيع
المعالجة	توقف النمو	يرقان و موت خلايا النبات	أعشاب ضارة مدمرة كاملا

توقف نمو الأعشاب الضارة مباشرة بعد تطبيق المبيد

### مرحلة التأثير :

الأعراض على  
ثنائية الفلقة  
(مثل اللصيقة)

### مستوى عالي من الأمان :

يفضل تكنولوجيا الحافظ النباتي الميفنبر دي إيتيل، فإن سكاتور® OD يضمن إنتقائية عالية المستوى مما يمكنه من ضمان حماية كاملة لمحصول الحبوب. الحافظ النباتي يعمل كمحفّز، يحسّن و يسرّع تفكك المبيد في محصول الحبوب.

تفكك سريع لمادة الإيدوسلفورون-مثيل-صوديوم داخل محصول القمح بفضل فعالية الميفنبر دي إيتيل.

سكاتور® OD المرجع لمكافحة الأعشاب الضارة، هو ثمرة أبحاث مخابر شركة باير، والذي يتميز بقدرة غير مسبوقة في مكافحة الأعشاب الضارة ثنائية الفلقة المتواجدة في حقول القمح (الصلب واللين).

التركيب

100 غ/ل أميدوسولفورون  
25 غ/ل إيدوسلفورون - مثيل - صوديوم  
250 غ/ل الميفنبر دي إيتيل (حافظ نباتي)

رخصة البيع

1151029

المقادير و المحاصيل  
المسموحة

150مل/هكتار على الأعشاب الضارة ثنائية الفلقة في محاصيل القمح (الصلب و اللين)

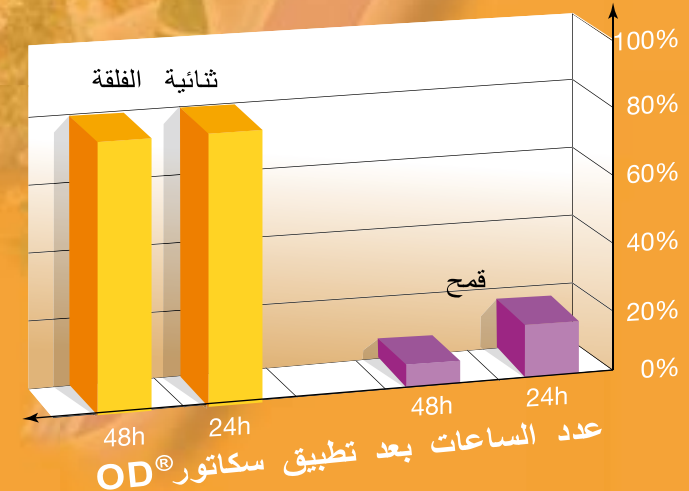
الهيئة

زيتية قابلة للخلط مع الماء (OD) : ODesi fluid power

طريقة التأثير

يمتص أميدو سولفورون و إيدو سولفورون مثيل صوديوم عن طريق الأوراق، تنتقل هاتين المادتين بجهازية تنازلية و تصاعدية في الأعشاب الضارة حيث تمنع تركيب الأحماض الأمينية المسؤولة عن الانقسامات الخلوية داخل الخلايا الناشئة بفضل توقيف تركيب أنزيم الأسيولاكتاز سنتتاز

تركيز مادة الإيدوسلفورون - مثيل - صوديوم







المرجع ضد ثنائيات الفلقة  
فعال, مرن و سهل الإستعمال

سكاتور® OD



القوة السائلة



Distributeur

Agrichem

Zone d'activité lot n°23,  
Ain Benian, Alger, Algérie  
Tél.: 021 31 01 95  
Fax :021 31 02 34  
Web : www.agrichem-algerie.com



Science For A Better Life

Bayer Algérie SPA

Division CropScience

Lot 424-Coopérative El Bouroudj

Ain Allah-Dely Ibrahim

Phone: +213 23 30 91 54/ Fax: +213 23 30 91 57

Web: www.algeria.bayercropscience.com

**Région Est :** R.MESTAR (DSM) 0770 51 28 78  
A.BENAICHA 0770 11 95 96  
A.DERRADJI 0770 32 86 32

**Région Centre :** M.BADIS (RC-GC) 0770 27 09 47  
S.SAAD 0770 30 68 13  
M.A. KACI 0770 32 40 47

**Région Ouest :** T.TAIBI (DSM) 0770 78 58 43  
M.A.BELBACHIR 0770 65 08 52  
A.SADOU 0770 21 01 61

**Région Sud :** M.BADIS (RC-GC) 0770 27 09 47