

Betanal[®]
expert



Distributeur exclusif



Importé et distribué par AMAROC S.A.
152, Bd Abdellah Ben Yacine - 20 300 Casablanca
Tél. : (05 22) 24.24.71/72
Fax : (05 22) 24.44.53
E-mail : contact@amaroc-agro.com
Site web : www.amaroc-agro.com

Soma Creation

Betanal[®] expert et beta technologies[™] marques déposées Bayer CropScience

Betanal[®]
expert



**Herbicide de la
nouvelle génération
sur betterave à sucre**



Bayer CropScience



Bayer CropScience

Betanal[®] expert

Introduction

2
8

► **Un pas innovant**
خطوة مبتكرة

► **La meilleure solution pour le contrôle des mauvaises herbes**
الحل الأفضل ضد الأعشاب الضارة

► **Facilité d'usage**
سهولة الإستعمال

► **En harmonie avec l'environnement**
توافق مع البيئة

Betanal expert, une nouvelle spécialité de base pour le désherbage sur betterave à sucre. Betanal expert est un herbicide de post-émergence utilisé sur betterave à sucre, avec un large spectre d'action contre les dicotylédones annuelles, associant l'effet de contact et résiduel de 3 substances actives.

Composition :

91 g/l Phenmedipham
71 g/l Desmedipham
112 g/l Ethofumesate

Formulation : Oil-EC liquide (Concentré Emulsionnable)

Dose d'emploi : 4L/ha

Autorisation de vente N° : E01-6-003

التركيب :

91 غرام/لتر فينميديفام
71 غرام/لتر ديسميديفام
112 غرام/لتر إيثوفوميزات

الصياغة :

مركز قابل للإستحلاب

مقدار الإستعمال : 4 لتر/هكتار

رخصة البيع رقم E01-6-003

بيطنال إكسبير مييد جديد ضد الأعشاب الضارة في زراعة الشمندر السكري.

بيطنال إكسبير مييد الأعشاب الضارة بعد ظهورها في زراعة الشمندر السكري له مجال واسع الفعالية ضد الأعشاب ذات الفلقتين السنوية، يجمع بين التأثير باللمس و بالترسب لثلاث مواد فعالة.

Avantages micro droplet (AMD)

7
8

L'innovation Béta-technologies et l'association de 3 substances actives compatibles apporte à Bétanal expert des avantages pratiques et décisifs :

- Qualité très élevée de la formulation et de la bouillie
- Stabilité élevée et bonne homogénéité de la bouillie
- Flexibilité élevée d'usage dans l'eau
- Moins de problèmes en situation difficile de l'eau
- Amélioration de la sécurité et l'efficacité
- Meilleur recouvrement des feuilles
- Pénétration rapide et rétention des substances actives
- Excellente sécurité environnementale

بيطنال إكسبير يجمع ثلاث مواد فعالة متكاملة وتوفره على تقنية بيطا تكنولوجيا يعطي الإيجابيات التالية :

- ◀ جودة عالية للصياغة والخليط
- ◀ توازن وانسجام عال للخليط
- ◀ مرونة الإستعمال مع الماء
- ◀ تقليل المشاكل في حالات المياه الصعبة
- ◀ تحسين الأمان والفعالية
- ◀ تغطية جيدة للأوراق
- ◀ تسرب سريع واستبقاء المواد الفعالة
- ◀ حماية ممتازة للبيئة



Technique de la formulation

Avantages micro droplet (AMD)

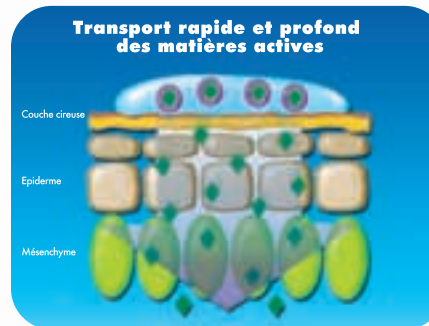
6
8

Betanal expert est le premier résultat des bêta technologies, nouvelle technologie appliquée pour les formulations et les applications techniques.

AMD : Advanced micro droplet.

Betanal expert associe trois matières actives complémentaires, réunies dans une formulation bêta technologies.

Bêta technologies repose sur l'utilisation d'un nouveau solvant révolutionnaire d'origine naturelle dérivé de l'huile de ricin. Cette nouvelle formulation permet de stabiliser mieux les matières actives dans le produit et la bouillie.



يعتبر بيطنال إكسبير النتيجة الأولى لبيطا تكنولوجيا التقنية الجديدة المستعملة في الصياغات والإستعمالات التقنية.

بيطنال إكسبير يجمع ثلاث مواد فعالة متكاملة تتكون في صياغة جديدة وهي بيطا تكنولوجيا.

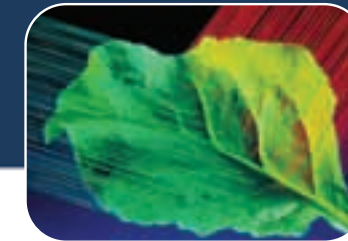
بيطا تكنولوجيا تتركز أساسا على استعمال طبيعي يشترك من زيت الخروع (ricin).

هذه الصياغة الجديدة تساعد على تمركز المواد الفعالة في المبيد وفي المزيج.

Flexibilité d'usage

مرونة الإستعمال

3
8



La flexibilité du dosage est l'une des forces du Betanal expert qui donne au producteur la possibilité de fractionner la dose en 2l/ha + 2l/ha.

La première application au stade 2 feuilles des adventices et la deuxième 10 à 14 jours après. Pour la réussite du désherbage, il est impératif de respecter la dose homologuée = 4l/ha.

Culture	Mauvaises herbes	Dose	DAR
Betterave à sucre	Dicotylédones annuelles	4l/ha	90 j

تعد مرونة تقسيم المقدار الموصى به من إحدى قوى بيطنال إكسبير حيث تمكن الفلاح من تجزيئ المقدار ل 2 لتر/هكتار + 2 لتر/هكتار. الإستعمال الأول في مرحلة ورقتين للأعشاب الضارة والإستعمال الثاني بعد 10 إلى 14 يوما. لإنجاح القضاء على الأعشاب الضارة يجب احترام المقدار المرخص به: 4 لتر/هكتار.

الزراعة	الأعشاب الضارة	المقدار	فترة الأمان
الشمندر السكري	ذات الفلقتين السنوية	4 لتر/هكتار	90 يوما

Spectre d'action

مجال الفعالية

4
8

Amaranthus retroflexus
Ambrosia artemisiifolia
Anagallis arvensis
Anchusa officinalis

Aphanes arvensis
Atriplex patula
Brassica nigra
Capsella bursa-pastoris
Cardamine hirsuta
Chenopodium spp.
Chrysanthemum segetum

Datura stramonium
Digitaria sanguinalis

Echinochloa crus-galli

Fumaria officinalis

Galeopsis tetrahit

Galinsoga parviflora

Galium aparine

Lamium spp.

Lycopsis arvensis

Mercurialis annua

Viola arvensis
Veronica hederifolia
Veronica persica

Urtica urens
Thlaspi arvense
Stellaria media
Spergula arvensis
Solanum nigrum
Sinapis arvensis
Setaria viridis
Senecio vulgaris

Salsola kali
Raphanus raphanistrum
Portulaca oleracea
Polygonum persicaria
Polygonum lapathifolium

Polygonum convolvulus
Polygonum aviculare

Poa annua

Papaver rhoeas

Myosotis arvensis

يوفر بيطنال إكسبير
سيطرة جيدة على الأعشاب
الضارة تتوافق وخصائص
استعمال محسنة وجانب بيئي
ممتاز.

بيطنال إكسبير هو أساس تقني
جيد للقضاء على الأعشاب الضارة
في زراعة الشمندر السكري.

يسيطر بيطنال إكسبير على أكثر من
40 نوعا من الأعشاب الضارة الأكثر
أهمية

Betanal expert assure un haut niveau de contrôle des mauvaises herbes, des propriétés d'utilisation améliorées et un excellent profil environnemental.

Betanal expert est la base d'un contrôle efficace des mauvaises herbes en culture de betterave à sucre.

Betanal expert contrôle plus de 40 espèces, les plus importantes adventices dicotylédones.

Mode d'action

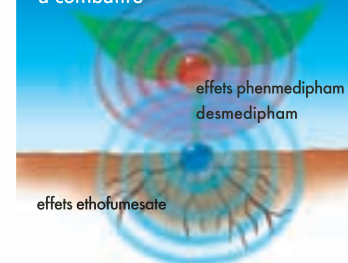
5
8

Betanal expert est une association idéale de phenmedipham, desmedipham et ethofumesate, connues par leur performance dans le contrôle des mauvaises herbes.

Phenmedipham et desmedipham (famille des biscarbamates) agissent sur les feuilles des mauvaises herbes qui ont déjà émergé, alors que l'ethofumesate, (famille benzofuranes) est absorbé aussi bien par les feuilles que par les racines.

Cette association assure une forte et longue durée d'action sur un large spectre d'espèces de mauvaises herbes difficiles à combattre.

Un large spectre d'espèce de mauvaises herbes difficiles à combattre



طريقة الفعالية :

بيطنال إكسبير مييد الأعشاب الضارة يجمع بين فينميديفام، ديسميديفام وإيطوفوميزات المعروفة بفعاليتها ضد الأعشاب الضارة.

فينميديفام وديسميديفام من الفئة الكيماوية بيسكاربامات تؤثر عبر أوراق الأعشاب الضارة التي ظهرت من قبل، بيد أن إيطوفوميزات مبيد من مجموعة بنزوفران، يتسرب عن طريق البراعم والجذور. الجمع بين هاته المواد الثلاث الفعالة يضمن فعالية قوية ذات مدة طويلة على عدد كبير من أنواع الأعشاب الضارة التي تصعب السيطرة عليها.