



**Betanal®
expert**

Formulation : Concentré émulsionnable
Homologation N° E01-6-003

PROPRIÉTÉS:

BETANAL EXPERT est un herbicide de post-lévé à absorption foliaire (et faiblement racinaire) sélectif des cultures de betterave à sucre.

Sa formulation lui confère des performances de très haut niveau : efficacité et régularité d'action, sélectivité, souplesse et sécurité d'emploi.

Grâce à ses 3 matières actives de contact, **BETANAL EXPERT** présente un large champ d'activité sur les mauvaises herbes en culture de betterave.

Le **Phenmedipham**, carbamate, agit principalement par absorption foliaire sur la photosynthèse.

Le **Desmedipham**, carbamate, agit par contact, par la perturbation de la photosynthèse.

Le **Ethofumesate**, benzofuranne, agit par absorption racinaire sur les dicotylédones et absorption par le coléoptile sur les graminées. Il inhibe la croissance des méristèmes, ralentit la division cellulaire et limite la formation de la cuticule cireuse.

Culture	Adventices cibles	Dose	Volume de bouillie
Betterave à sucre	dicotylédones annuelles	4 l/ha	200-300 litres/ha

BETANAL EXPERT est efficace contre de nombreuses adventices dicotylédones présentes dans les cultures de betterave à sucre.

BETANAL EXPERT doit être appliqué sur les adventices aux stades jeunes (2-4 feuilles) quel que soit le stade de la culture.

Les meilleurs résultats sont obtenus par temps poussant (température supérieure à 15°C et forte hygrométrie > 65%).

BETANAL EXPERT s'utilise à tous les passages de post-lévé, dans le cadre d'un programme de désherbage en applications fractionnées.

CULTURES DE REMPLACEMENT :

En cas de destruction accidentelle de la culture désherbée avec **BETANAL EXPERT**, toutes les cultures peuvent être implantées sans restriction, après un labour de 15 cm, sauf le maïs (nécessité d'un délai de 15 jours et 1 labour profond).

PRÉPARATION DE LA BOUILLIE :

Remplir à moitié la cuve du pulvérisateur, mettre en marche l'agitation et verser dans la cuve la dose de produit nécessaire. Terminer le remplissage de la cuve et maintenir l'agitation jusqu'à la fin de l'application.

Appliquer la bouillie aussitôt après la préparation.

PRÉCAUTIONS :

Traiter en absence de vent.

Conservé hors de la portée des enfants et à l'écart des aliments et des boissons y compris ceux des animaux - Éviter l'ingestion, l'inhalation et le contact avec la peau et les yeux du produit pur ou de la bouillie des traitements. En cas de contact se rincer immédiatement à l'eau. Pendant la préparation de la bouillie et pendant l'application, porter des gants, des vêtements protecteurs et des lunettes de protection. Porter un masque. Se laver après avoir manipulé le produit et avant de manger ou de fumer. Ne pas contaminer les eaux naturelles avec les restes de bouillie ou les emballages vides : Les rincer et les rendre inutilisables. En cas de malaise, consulter immédiatement un médecin. Si possible lui montrer l'étiquette.

Centre anti-poison du Maroc :

Tél. 0537.68.64.64/N° 0 : 8010 00 180

Bayer CropScience
Division de Bayer S.A.
Tours Balzac
Angle Bd d'Anfa & Rue de l'Espargne
20050 Casablanca - Maroc
Tél. : +212 5 22 95 48 30
Fax : +212 5 22 39 23 79



Bayer CropScience

Date de fabrication: } (voir
N° du lot: } emballage)

Dangereux



**Betanal®
expert** **بيطنال
إكسبير**

1 L **1 لتر**

**Herbicide sélectif
de la betterave à sucre**

**مبيد الأعشاب خاص
لزراعة الشمندر السكري**

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

112 غرام / لتر إيثوفوم ميتزاط
91 غرام/ لتر فيتميد يفام
71 غرام/ لتر ديسميد يفام



Distribué par :
AMAROC
152, Bd. Abdellah Ben Yacine
Casablanca 20300
Tél.: 05 22 24.24.71/72
Fax : 05 22.24.44.53



الموزع : أماروك ش.م.
152 شارع عبد الله بن ياسين
الدار البيضاء، 20300
الهاتف : 0522-24-24-71 - 0522-40-90-14 -
الفاكس : 0522-24-44-53



**بيطنال
إكسبير**

الصياغة : مركز قابل للاستحلاب
رخصة البيع رقم : E01-6-003

الخصائص :

بيطنال إكسبير مبيد الأعشاب الضارة ما بعد النضج ذو تسرب ورقي (ضعيف عن طريق الجذور)، انتقائي بالصيغة لزراعات الشمندر السكري.

مميّزة تمتهن له امتيازات عالية المستوى : فعالية وانتظامية التأثير، انتقائية، مرونة وسلامة الإستعمال بفضل المواد الفعالة الثلاث التي تؤثر بالملس، يوفربيطنال إكسبير مجال فعالية واسع ضد الأعشاب الضارة في زراعات الشمندر.

فيتميد يفام : كاريامات : يؤثر خاصة بطريقة الامتصاص الورقي على التركيب الورقي.

ديسميد يفام : كاريامات : تأثير بالملس ويخالل التركيب الضوئي.

إيثوفوميتزاط : بنزوفوران، يؤثر بالامتصاص عن طريق الجذور بالنسبة لذوات الفلقنتين والامتصاص عبر الكوليوبتيل على التجهيزات، كما يكبح نمو التسيج الإنشائي.

بيطن إقتسام الخلايا ويحد من تكون الطبقة الشمعية.

الزراعة	الأعشاب الضارة	المقدار	مقدار الماء
الشمندر السكري	ذوات الفلقنتين السنوية	4 لتر/هكتار	300-200 لتر/هكتار

بيطنال إكسبير فعال ضد عدد كبير من الأعشاب الضارة في زراعات الشمندر،

يجب استعمال **بيطنال إكسبير** ضد الأعشاب الضارة في المراحل الحديثة (2-4 أوراق) كيما كانت مرحلة الزراعات، أحسن النتائج حصلت على الأعشاب الضارة خلال تقسيم مذبذب

(درجة حرارة تفوق 15 ورطوبة عالية 65% وما فوق)

يستعمل **بيطنال إكسبير** ما بعد النضج في إطار برنامج إعادة الأعشاب الضارة بالاستعمالات المجزأة.

الزراعات البديلة :

في حالة التدمير العرضي للزراعات المداواة بال**بيطنال إكسبير**، يمكن زراعة أي نوع آخر بعد حرق عمق 15 سنتيمتر، ما عدا الذرة (ضرورية مهلة 15 يوما وحرق عميق)

تحضير الخليط :

املا نصف آلة الرش بالماء، أضف القدر الكافي من **بيطنال إكسبير**، يجب تحريك المحلول بعد ملئ آلة الرش وآثناء الرش.

يجب استعمال الخليط فوراً بعد التحضير

احتياطات :

المداواة في غياب الريح.

احتفظوا بالمبيد بعيداً عن متناول الأطفال، عن المواد الغذائية والمشروبات حتى التي تصلح للحيوانات، اجتنبوا ملامسة المبيد بالجلد والعيون، في حالة الملامسة يجب غسلها فوراً بالكثير من الماء، أثناء تحضير المحلول ووقت الرش يجب أن تلبسوا ملابس واقية فضائز واقية للوجه. بعد الانتهاء من عملية الرش وقيل الإكل أو الترخين يجب غسل اليدين والوجه وكل الأجزاء المعرضة من الجسم جيداً بالماء، اجتنبوا تلطيخ متابع وجاري الماء بقايا المبيد أو العلب الفارغة، استعمالها ممنوع يجب غسلها وجعلها غير قابلة للاستعمال، في حالة الإصابة بالمبيد اتصلوا عاجلاً بالطبيب، اعطوه بطاقة المبيد.

المركز المغربي لمحاربة التسمم :

الهاتف : 05 37.68.64.64 / الرقم الاقتصادي: 0801 000 180

باير كروب سايانس

قسم باير ش.م

برج بالزات

زاوية شارع أنفا وزونقة لبيارن

20050 الدار البيضاء-المغرب

الهاتف: 05 22 95 48 30

الفاكس : +212 5 22 39 23 79

رقم التصنيع : (انظر إلى الختم)

تاريخ الإنتاج : (المطبوع على العبوة)

خطير