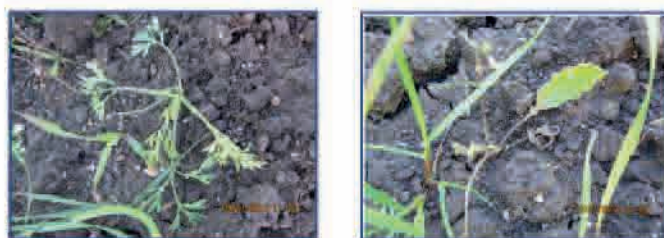


Efficacité sur brome



Efficacité sur les dicotylédones

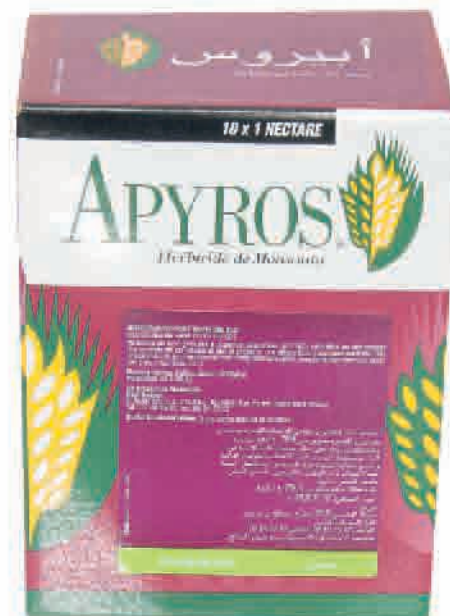


Efficacité sur ray grass



Stade jeune

Stade avancé



القاشيمي
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.groupeaaoas.com



MONSANTO

Granulés dispersibles (WG)

Homologation N°: 011-9-881

75% Sulfosulfuron

HERBICIDES



مبيدات الأعشاب

أبيروس
APYROS®



اختيار المهنيين لمكافحة
السيوس في زراعة القمح

Le choix intelligent des professionnels
contre le brome dans les cultures de blé



ALFACHIMIE

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.groupeaaoas.com



MONSANTO

GÉNÉRALITÉS

APYROS est un herbicide de post-levée du blé, sous forme de granulés à disperser dans l'eau. **APYROS** est utilisé en désherbage des variétés de blé tendre et dur. Apyros apporte une efficacité unique pour le contrôle des infestations de graminées, notamment les bromes, ainsi que certaines dicotylédones.

COMPOSITION

- 75% Sulfosulfuron
- Granulés dispersibles (WG)

MODE D'ACTION

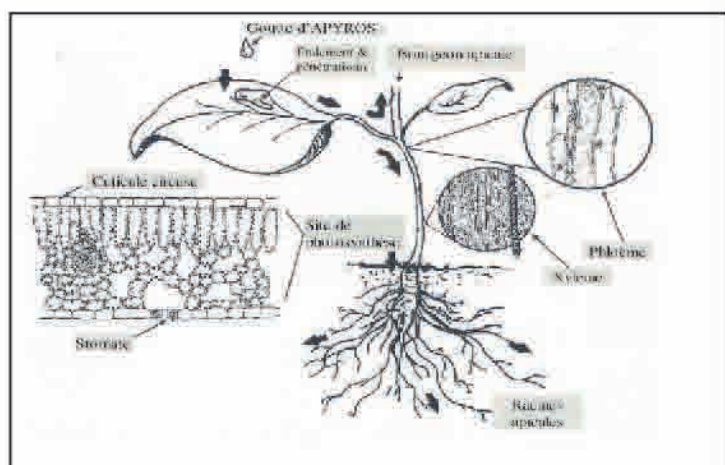
La principale voie d'absorption d'**APYROS** est foliaire. Apyros se déplace rapidement à travers la cuticule. L'ajout de Mirowet (mouillant non ionique) est indispensable pour favoriser la répartition de la gouttelette ainsi que sa pénétration au travers de la cuticule.

APYROS absorbé principalement par voie foliaire (70% de la quantité) et secondairement par voie racinaire (30%).

APYROS agit en fixant et inhibant une enzyme essentielle de la plante. Cette enzyme, l'Acetolactate Synthase (ALS) est responsable de la production de trois acides aminés essentiels: Leucine, Isoleucine et la Valine.

Sans ces acides aminés la synthèse des protéines s'arrête, ce qui entraîne l'arrêt de la division cellulaire et ensuite la mort de la plante.

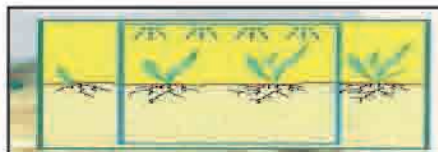
TRANSLOCATION D'APYROS



PERIODE ET DOSE D'APPLICATION

26,6 gr/ha d'**APYROS** en mélange avec 400 ml/ha de l'agent mouillant « Mirowet ».

- Appliquer au stade 2 à 4 feuilles du brome.
- Appliquer sur un sol humide.
- Appliquer durant une période de croissance active.
- Appliquer **APYROS** jusqu'à la fin tallage du blé.
- Dose de la bouillie : 200 à 400 lt d'eau/ha.



AVANTAGES CLÉS

Contrôle les mauvaises herbes les plus récalcitrantes aux herbicides classiques telles que : Bromes et gaillets.

- Mode d'action classé dans le groupe B Herbicide Résistance Action Committe (HRAC).
- Excellente sélectivité vis-à-vis des cultures de blé dur et tendre.
- Faible dose d'emploi
- Facilité d'emploi.
- Un large spectre d'action.

USAGES HOMOLOGUÉS

CULTURES	MAUVAISES HERBES	DOSE	D.A.R
Blés	Adventices graminées Annuelles Brome rigide	26,6 g/ha	70 j

Maximum d'application : 1

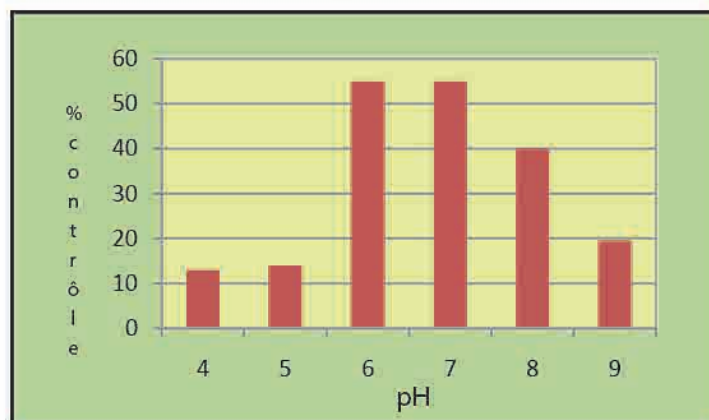
Mode de traitement : Désherbage

Stade : 2 à 4 feuilles du brome

Epoque : Post-Levée

EFFICACITÉ D'APYROS ET pH DE LA BOUILLIE

Le pH de la solution de pulvérisation (bouillie) a un effet important sur la performance d'**APYROS**. D'après plusieurs tests, il a été montré que l'efficacité optimale d'**APYROS** est obtenue avec un niveau de pH de la bouillie entre 6 et 7.



PERSISTANCE ET COMPORTEMENT DANS LES SOLS

Lorsque **APYROS** est utilisé selon les recommandations, toutes les cultures de rotation peuvent être plantées en toute sécurité à la saison suivante.

La betterave est sensible au sulfosulfuron et ne doit pas être cultivée dans la saison qui suit l'application

Spectre de contrôle :

Au Maroc, **APYROS** est homologué contre le brome, mais dans d'autres pays comme la France et la Tunisie, **APYROS** est homologué sur la culture du blé contre plusieurs adventices graminées et dicotylédones.

Activité d'Apyros dans le sol

La combinaison de l'absorption foliaire et racinaire représente un avantage d'**APYROS** par rapport aux autres herbicides du sol.

- Bien que des niveaux élevés en matières organiques inactivent les herbicides, Apyros peut être absorbé par les racines, particulièrement quand le sol est humide.

- Une fois dans le sol, **APYROS** peut être absorbé par les racines des adventices, s'ajoutant ainsi à l'activité foliaire.

- Une fois absorbé par les feuilles, **APYROS** pénètre à travers la cuticule des feuilles et le phloème où il est transporté vers les méristèmes apicaux en pleine activité de croissance (zone de croissance).

- S'il est absorbé par les racines, **APYROS** monte dans la plante via le xylème et gagne les feuilles puis les zones de croissance via le phloème.

- La croissance végétative est affectée lorsque suffisamment d'**APYROS** s'accumule dans les zones de croissance.

- Des températures de l'air de 10 à 30 C°, un sol humide ainsi qu'une humidité relative élevée sont des conditions favorables à une meilleure translocation de la matière active et donc à des résultats plus rapides et efficaces.

الخصائص العامة

أبيروس مبيد إنتقائي ونظامي يستعمل لمقاومة الأعشاب الضارة في زراعة القمح. يحتوي أبيروس على 750 غ/كغ من مادة سلفوسلفرون وهو على شكل حبيبات قابلة للذوبان في الماء، ويستعمل أبيروس ضد النجيليات السنوية والدائمة ويتميز بفعالية شديدة ضد البروم (السيبوس أو البهمة)، كما يمكن استعماله ضد بعض الأعشاب الضارة ذات الفلقتين.

بطاقة تعريف المبيد

- التركيبة : 75 من مادة السلفوسيلفيرين
- المجموعة الكيميائية : سولفونيلوري

فعالية مزدوجة (جذرية و ورقية)

يؤثر أبيروس خاصة عن طريق الأعضاء الخضراء للنباتة (فعالية ورقية 2/3) كما يؤثر عن طريق الجذور (فعالية جذرية 1/3).

تتسرب مادة السيلفوسيلفيرين الى داخل النباتة حيث تعطل عمل أنزيم الأسيلكات سنطاز المسؤول عن افراز الأحماض الأمينية الأساسية مما يؤدي الى توقف نمو الأعشاب الضارة و اتلافها.

الصياغة : حبيبات قابلة للذوبان في الماء.

الفوائد

يمتاز أبيروس مبيد الأعشاب الضارة، بمحاربته للسيبوس و بعض الأعشاب النجيلية وذات الفلقتين في حقول القمح.

يتميز أبيروس عن غيره من مبيدات الأعشاب بقدرته على مكافحة السيبوس دون أي تأثير على نمو القمح و هو ما يجعل منه مبيد المهنيين بامتياز.



السيبوس



لصيصقة

كرع الدجاجة

للحصول على أفضل النتائج

- للحصول على فعالية أقوى ضد السيبوس ينصح رش أبيروس عندما يبلغ السيبوس طور النمو ورتين الى أربع أوراق.
- يجب احترام مقدار الاستعمال 26.6 غ من أبيروس في الهكتار.
- استعمال المادة اللاصقة غير الأيونية (ميرويت) أساسي لضمان فعالية قصوى.
- مراعاة رطوبة التربة.