



**Gaucha®**  
Evo

**LA SOLUTION OPTIMALE  
POUR LA GESTION DU VER BLANC  
DANS LES CHAMPS DES BLÉS**



//////////////// Science for a **better life**

# Une combinaison solide pour un contrôle optimal du Ver blanc



**Le ver blanc**  
"un ravageur à ne pas négliger"

**GAUCHO® EVO** est un nouvel insecticide systémique destiné pour le traitement de semences contre le ver blanc des blés.

| Composition                  | 100 Clothianidine + 175 Imidacloprid |
|------------------------------|--------------------------------------|
| Famille chimique             | Néonicotinoïdes                      |
| Formulation                  | FS                                   |
| Culture                      | Blés                                 |
| Cible                        | Ver blanc                            |
| Dose                         | 200 ml/Qle                           |
| Certificat d'homologation N° | 19 58 197                            |



## Mode d'action

Les deux substances actives agissent par contact et par ingestion.

Elles perturbent le fonctionnement du système nerveux de l'insecte en stimulant certaines cellules nerveuses en agissant au niveau d'une protéine réceptive dans la membrane des fibres nerveuses de certaines cellules, ce qui entraîne sa mort.

Les deux substances actives sont libérées dans le sol immédiatement après semis en formant un halo désinfectant autour de la graine et absorbées par la plante à travers les racines, ensuite elles sont distribuées dans les organes végétatifs aériens de la jeune plante grâce à leurs propriétés systémiques.

De ce fait, **GAUCHO® EVO** offre une puissante protection des graines des blés contre le ver blanc durant les stades sensibles à l'infestation.



\***Clothianidin et Imidacloprid** : IRAC Groupe 4A «Agoniste du nAChR (récepteur nicotinique de l'acétylcholine)»

# Une semence protégée pour une plante saine et vigoureuse



## Effet stress shield

En plus de son excellent effet insecticide, **GAUCHO®EVO** possède la particularité de conférer aux plantes une bonne résistance aux stress abiotiques tels que: sécheresse, lumière, froid, salinité...ect, se traduisant par une stimulation générale de la physiologie du végétal. Bayer a nommé ce phénomène Stress Shield (**Anti-stress**).

### » Ce phénomène présente **plusieurs avantages**

- ✓ Un meilleur développement racinaire
- ✓ Une meilleure vigueur des plants
- ✓ Un meilleur peuplement
- ✓ Une photosynthèse favorisée
- ✓ Un rendement préservé
- ✓ Une récolte de qualité



Plus de **FORCE**  
○○○



Plus de **VIGEUR**  
○○○



Meilleure **QUALITÉ**  
○○○

## De nombreux avantages pour l'agriculteur

### Gaucht®evo offre :

Combinaison de deux substances actives  
Propriétés systémiques  
Meilleure résistance au lessivage  
Bonne persistance d'action  
  
Effet stress shield

### Agriculteur gagne :

- » Performance de haut niveau
- » Contrôle des autres ravageurs
- » Respect de l'environnement
- » Tranquillité
- » Système racinaire vigoureux
- » Très bon développement de la plante
- » Un rendement maximisé

# RECOMMANDATIONS



01



Évitez la contamination des zones hors champ et des plans d'eau naturels, également à cause de la dérive des poussières abrasées des semences traitées

02



Ce produit est toxique pour les abeilles. La poussière des semences traitées peut nuire aux abeilles si elle est transportée par voie aérienne ou lorsqu'elle est déposée sur les cultures et/ou les mauvaises herbes en floraison. Par conséquent, au moment du semis, assurez-vous que la génération de poussière est minimisée

03



Évitez les conditions très sèches et venteuses pendant le semis car ils peuvent favoriser le transport de la poussière

04



Ne pas utiliser les semences traitées pour la consommation humaine ou animale ou pour la transformation

05



Pour protéger les oiseaux et les mammifères, les graines traitées doivent être recouvertes de terre, également aux extrémités des rangs. Retirez tout déversement de graines

06



Appliquer **GAUCHO® EVO** à la dose homologuée

07



Avant tout traitement, s'assurer que les semences ont été au préalable parfaitement nettoyées, triées et dépoussiérées afin d'optimiser l'application et la tenue du produit sur les semences

08



Utiliser du matériel professionnel de traitement des semences

09



Volume d'eau à utiliser : 800 – 1 500 ml/ql de semences, selon le matériel et les caractéristiques de la semence (espèce, PMG) pour assurer une couverture régulière de la semence

10



Veiller à bien mettre en œuvre les mesures d'application pour avoir une efficacité maximale de **GAUCHO® EVO**





# التوصيات



05



لحماية الطيور والثدييات،  
يجب تغطية البذور  
المعالجة بالتربة وكذلك في  
نهايات صفوف الزرع. يجب  
إزالة أي انسكاب للبذور

04



يمنع استعمال البذور  
المعالجة للاستهلاك الغذائي  
(البشري والحيواني) وللتحويل

03



عند الزرع، يجب تجنب  
ظروف الجفاف والرياح  
الشديدة لأنها قادرة على  
تعزيز ثقل الغبار

02



هذا المبيد ضار للنحل.  
يمكن لغبار البذور المعالجة  
أن يضر بالنحل إذا تم نقله  
عن طريق الجو أو عند ترسبه  
على المحاصيل المزهرة و/أو  
على الأعشاب الضارة في  
مرحلة الإزهار. فلهذا، يجب  
التأكد من تقليل قدر الامكان  
انتشار الغبار عند الزرع

01



يجب تفادي تلوث الحقول  
المجاورة والمساحات  
المائية الطبيعية، بسبب  
انتشار غبار البذور المعالجة

10



يجب التأكد من احترام كل  
ظروف الاستعمال للحصول  
على فعالية قصوى لـ  
**فاوتشو® إيفو**

09



مقدار الماء: 800 - 1500  
مل في قنطار من البذور  
(حسب نوع وخصائص  
البذور، وزن 1000 بذرة)  
للتأكد من أن التغطية  
متجانسة

08



يجب استعمال معدات  
مخصصة لمعالجة البذور

07



قبل المعالجة، يجب التأكد  
من أن البذور قد تم تنظيفها  
جيداً، فرزها ونزع الغبار منها  
من أجل الحصول على  
معالجة مثلى وتغطية  
متجانسة للبذور

06



يستعمل **فاوتشو® إيفو**  
بالمقدار المخصص به محلياً



# بذرة محمية لنبتة صحية و حيوية

## خاصية المقاومة للعوامل المؤثرة :



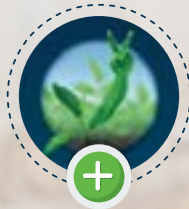
زيادة على تأثيره الحشري الممتاز، يمنح فاوتشو® إيفو للنباتات القدرة على مقاومة مختلف العوامل المؤثرة والمرتبطة بالمناخ والتربة كالجفاف، الضوء، البرد، ملوحة التربة ... إلخ وذلك بتنشيط عام لفيزيولوجية النبتة.

## « مزايا هذه الظاهرة :

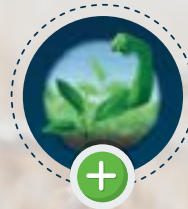
- ✓ تطور أفضل للجذور
- ✓ أكثر حيوية للنبات
- ✓ كثافة أحسن
- ✓ تركيب ضوئي أحسن
- ✓ مردود محفوظ
- ✓ حصاد ذو جودة



أفضل جودة



المزيد من النشاط



المزيد من القوة

## مزايا عديدة للفلاح

### الفلاح يربح :

- « نجاعة ذو مستوى عالي
- « التحكم في حشرات أخرى
- « المحافظة على البيئة
- « طمأنينة
- « نظام جذري قوي
- « تطور جيد للنبات
- « مردود أكثر

### فاوتشو® إيفو يوفر:

- مزيج مادتين فعاليتين
- خصائص جهازية
- مقاومة أفضل للغسل
- استمرار جيد للفعالية
- خاصية المقاومة للعوامل المؤثرة



## مزيج قوي للتحكم الأمثل في الدودة البيضاء

الدودة البيضاء  
"آفة لا ينبغي الإغفال عنها"

**فاوتشو® إيفو** مبيد حشري جديد، مخصص لمعالجة البذور ضد الدودة البيضاء في محاصيل القمح.

100 غ/لتر كلوثيانيدين + 175 غ/لتر إيميداكلوبريد

النيونيكوتينويد  
مركز معلق لمعالجة البذور (FS)  
القمح  
الدودة البيضاء  
200 مل في القنطار  
19 58 197

التركيبة:

العائلة الكيميائية  
الصيغة  
المحصول  
الآفة  
الجرعة  
رخصة البيع رقم

طريقة التأثير



تؤثر المادتين الفعالتين عن طريق الملامسة و الهضم. تعرقل عمل الجهاز العصبي للحشرة عن طريق تحفيزه لخلايا عصبية معينة، من خلال تأثيره على البروتين المسؤولة في غشاء ألياف الأعصاب لبعض الخلايا ، مما يؤدي إلى موتها.

تطلق المادتين الفعالتين في التربة مباشرة بعد الزرع، مشكلة حلقة مطهرة حول البذور و تمتص عن طريق النبتة عبر الجذور، ثم توزع في الأعضاء النباتية الجوية للنبات الفتى وذلك بفضل خصائصهما الجهازية.

و بذلك، يوفر **فاوتشو® إيفو** حماية قوية لبذور القمح ضد الديدان البيضاء خلال المراحل المعرضة للإصابة.

كلوثيانيدين وإيميداكلوبريد : مجموعة IRAC 4A «منشط مستقبلات الأسيتيل كولين النيكوتينية (nAChR)»

# الحل الأمثل لمكافحة الدودة البيضاء في محاصيل القمح



Science For A Better Life

**Bayer Algérie SPA**

Lot 424 - Coopérative El Bouroudj

Ain Allah - Dely Ibrahim

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

Web : [www.algeria.bayercropscience.com](http://www.algeria.bayercropscience.com)

الموزع :

**Agrichem**

**Adresse :** zone d'activité lot N° 23,

Ain benian 16000 Alger - Algérie

**Tél :** +213 (0) 23 10 86 32

**Fax :** +213 (0) 23 10 89 79

[www.agrichem.dz](http://www.agrichem.dz)