

FMC

An Agricultural
Sciences Company



Benevia®

insect control

powered by
CYAZYPYR®
active ingredient

بنيقيا®

مبيد حشري



المحصول المثالي يبدأ بالحماية المثالية

LA RÉCOLTE IDÉALE COMMENCE PAR LE SOIN IDÉAL



Cultiver l'avenir

Importé et distribué par :
Sarl Agro Consulting International
194, Rue Boudjemâa Khelil Oued
Romane El Achour. Alger
Tél : 023 31 69 42 à 49 / Fax : 023 31 69 50
Site web : www.aci-algerie.com



مستورد و موزع من طرف :
ش.د.م.م أقر و كونسولتينج الدولية
194، شارع بوجمعة خليل واد الرمان
العاشور. الجزائر
الهاتف : 023 31 69 42 - 49
الفاكس : 023 31 69 50

FMC

An Agricultural
Sciences Company

مكافحة ممتازة للحشرات

Benevia
Insecticide

Un excellent contrôle des insectes

بنيفيا®

Description

Benevia® est un nouvel insecticide à base de Cyazapyr. Il est le premier insecticide de la famille chimique des diamides (groupe 28) à offrir un contrôle efficace de longue durée sur un large spectre d'insectes piqueurs-suceurs et broyeur. Il permet d'éliminer précocement le stress biotique sur plante et de ce fait d'améliorer la vigueur et la croissance des cultures ciblées. Cela se traduit au final par des rendements plus élevés ainsi qu'une production de meilleure qualité.

الوصف

بنيفيا® مبيد حشري جديد يعتمد على سيازيبير. هو أول مبيد حشري من عائلة الدياميدات الكيميائية (المجموعة 28) الذي يوفر سيطرة فعالة طويلة المدى على مجموعة واسعة من الحشرات اللاذعة والماصة والسحاقة، مما يسمح بالتخلص المبكر من الإجهاد الحيوي على النبات وبالتالي يحسن النشاط ونمو المحاصيل المستهدفة. هذا يترجم في النهاية إلى مردودية أعلى بالإضافة إلى إنتاج بجودة أفضل.

Substance Active المادة الفعالة	Cyazapyr Nom ISO : cyantraniliprole Famille chimique : anthranilic diamide	سيازيبير تسمية إيزو (ISO) : سيانترانيليبيرول العائلة الكيميائية: ثنائي أميد أنثرانيليك
Mode d'action طريقة التأثير	شلل في وظيفة العضلات يؤدي إلى التوقف السريع عن التغذية وتقليل حركة الحشرات. يذهبون بذلك إلى الخمول قبل الموت Paralysie de la fonction musculaire conduisant à la cessation rapide de l'alimentation et à la réduction de mobilité des insectes. Ces derniers entrent en léthargie avant de mourir	
Formulation الصيغة	100 g / L dispersion huileuse (OD)	100 غ / ل زيتي قابل للذوبان
Classification IRAC تصنيف IRAC	Groupe 28 insecticides	المجموعة 28 من مبيدات الحشرات
Méthode d'application طريقة الإستعمال	Application Foliaire	بالرس الورقي

Les ravageurs

الآفات



Thrips



Lépidoptères



Aleurodes



Pucerons



Mineuses

FMCAn Agricultural
Sciences Company**Benevia**
insecticide

إستعمال سهل و دائم

Utilisation durable et pratique

بنيفيا®

Compatibilité

التلائم

Benevia® est compatible avec la plus part des produits phytosanitaires et engrais foliaires, néanmoins, il faut procéder à un test au préalable avant de généraliser le traitement.

بنيفيا® متوافق مع معظم المبيدات الفلاحية والأسمدة الورقية ، ومع ذلك فمن الضروري القيام بتطبيق أولي قبل تعميم العلاج.

PROTECTION À ACTION RAPIDE ET DURABLE

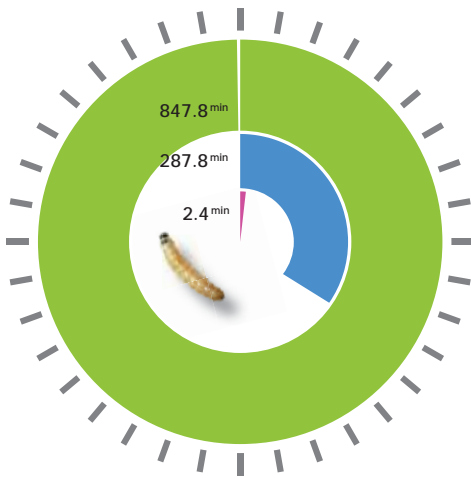
L'ingrédient actif **Cyazypyr®**, le principe actif du contrôle des insectes **Benevia®**, conduit à un arrêt rapide de l'alimentation des insectes ravageurs et ce grâce à son mode d'action unique . En altérant la fonction musculaire, les cultures sont immédiatement protégées, même si les ravageurs peuvent encore sembler actifs.

مفعول سريع وحماية دائمة

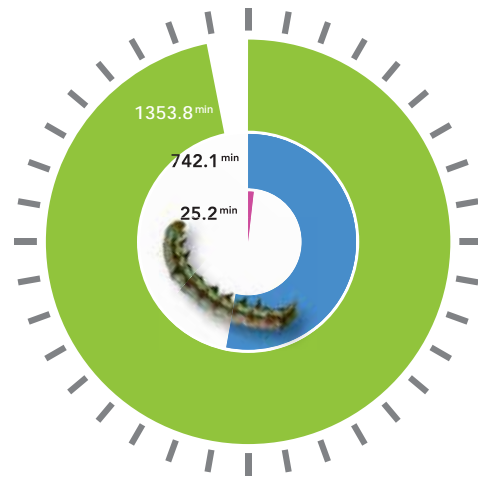
سيازيبير ، المادة الفعالة لمبيد الحشرات **بنيفيا®** ، يؤدي إلى وقف سريع للتغذية بواسطة الآفات الحشرية ، وهو ما يحققه نتيجة لطريقة عمله الفريدة. من خلال إضعاف وظيفة العضلات ، تتم حماية المحاصيل على الفور ، على الرغم من أن الآفات قد تبدو نشطة.

BENEVIA® FOURNIT UNE CESSATION RAPIDE DE L'ALIMENTATION À PLUSIEURS ÉTAPES DE VIE

2ème stade des Larves



4 ème stade des Larves



■ Benevia® insect control

■ Emamectin

■ Methoxyfenozyde

Avec Benevia 90% des larves d'*Helicoverpa armigera* sont détruite en quelques minutes

يقضي بنيفيا على 90% من يرقات هيليكوفيربا في بضعة دقائق

FMC

An Agricultural
Sciences Company

Benevia
Insecticide

فرصة عائد أعلى للتسويق

Opportunité de rendement
commercialisable plus élevé

بنيفيا®

Les bonnes raisons de choisir Benevia®

- Excellent contrôle d'un large spectre de ravageurs piqueurs-suceurs et broyeurs
- Cessation rapide de l'alimentation par les insectes
 - Réduction de la transmission des virus
 - Excellente activité translaminaire
- Nouveau Mode d'action pour les insectes piqueurs-suceurs
 - Excellent profil environnemental
- Sélectivité pour les organismes utiles et pollinisateurs
 - Faible toxicité sur les mammifères
 - Grande sécurité pour l'utilisateur

- Protection prolongée
- Croissance vigoureuse de la plante
 - Grande Flexibilité d'utilisation
 - Utilisation pratique et durable
- Moins d'interventions de protection (moins de matières actives utilisées)
- Idéal pour les programmes de lutte intégrée (IPM)

Opportunité pour :

- Un rendement supérieur
- Une meilleure qualité
- Une récolte précoce
- Une meilleure gestion de résidus à la récolte

أسباب وجيزة لإختيار بنيفيا®

- مكافحة طيف كبير من الحشرات الماصة و الجارشة
- مفعول سريع و توقف عن الأكل من طرف الحشرات الحد من مخاطر انتقال الفيروس
- نشاط جهازى ممتاز
- طريقة تأثير جديدة على الحشرات الآكلة و الماصة
- احترام البيئة
- إنتقائية للكائنات الحية المفيدة
- سمية منخفضة على الثدييات
- سلامة كبيرة للمستعمل

- حماية طويلة الأمد
- نمو قوي للنبات
- مرونة عالية في الاستعمال
- إستخدام عملي و دائم
- تدخلات حماية أقل (مواد فعالة أقل إستخدام)
- ركيزة أساسية في برنامج مكافحة المتكاملة
- لمقاومة الحشرات للمبيدات

فرصة لمحصول عالي :

- جودة أحسن
- جني مبكر
- رواسب مبيدات أقل في المحاصيل

FMCAn Agricultural
Sciences Company**Benevia**
Insecticide

تحسينات في المردود والجودة

Améliorations du rendement et de la qualité **بنيفيا®**

حماية فورية مع الحد من انتقال الفيروسات

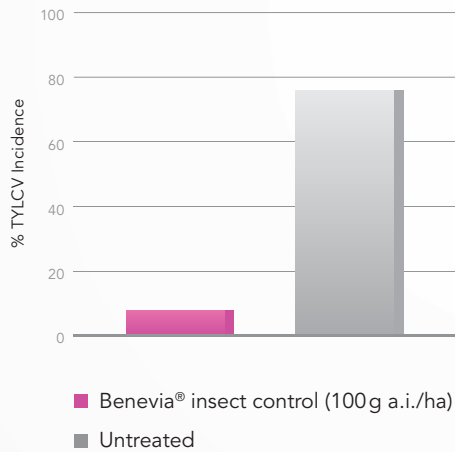
إستعمال **بنيفيا®** في وقت مبكر من نمو الزراعات يخفف كثيرا من انتقال الفيروسات إلى الزراعات و ذلك بمكافحة الحشرات الناقلة، وهذا يسمح للزراعة بالنمو بشكل جيد يؤدي إلى تحسين المردودية و جودة المحاصيل.

Réduction de la transmission des virus

L'application de **Benevia®** en début de cycle , permet une protection immédiate des jeunes plants contre les insectes vecteurs de virus .

En conséquence, **Benevia®** contribue au bon démarrage menant à des cultures saines et vigoureuses.

Culture	Virus	Vecteur	Vecteur group
Tomate	Tomato Yellow Leaf-Curl Virus (TYLCV)	Bemisia tabaci	Aleurodes
Tomate, Poivron	Tomato Spotted Wilt Virus (TSWV)	Frankliniella spp.	Thrips
Concombre	Cucumber Mosaic Virus (CMV)	Aphis gossypii	Pucerons
Melon	Cucurbit Yellow Stunt Disorder Virus (CYSDV)	Bemisia tabaci	Aleurodes
Pastèque	Watermelon Mosaic Virus (WMV)	Aphis gossypii	Pucerons
Haricot vert	Bean Common Mosaic Virus (BCMV)	Aphis spp.	Pucerons



Protected with Benevia®
insect control

Untreated

BENEVIA® LA LUTTE CONTRE LES INSECTES RÉDUIT LE RISQUE DE TRANSMISSION DE VIRUS

FMC

An Agricultural
Sciences Company

Benevia
Insecticide

انخفاض الإجهاد مما يسمح للمحاصيل بالازدهار
Réduction du stress permettant aux
cultures de prospérer

بنيفيا®

Benevia agit sur tous les stades de développement des ravageurs

Benevia est efficace sur plusieurs stades de développement de l'insecte. Lorsqu'il est appliqué au début de l'infestation, il interrompt le cycle de la reproduction des adultes, réduit l'éclosion des oeufs chez certaines espèces et contrôle les stades immatures. Ces caractéristiques aident à maintenir les populations de ravageurs en dessous des seuils de nuisibilité.

بنيفيا® يؤثر على جميع أطوار نمو الحشرات

بنيفيا® فعال على عدة مراحل نمو الحشرات، عندما يتم رشه مبكرا عند ظهور اليرقات الأولى، يؤثر على دورة الإنتاج التناسلي للكبار، و يقلل من تفقس البيض عند بعض أنواع الحشرات و يتحكم في الأطوار الغير ناضجة، هذه الخصائص تساعد على الحفاظ على مستوى افراد الحشرات تحت سقف عتبات التدخل الحماي.

الفعالية النسبية لبنيفيا على مراحل الحياة بمختلف الحشرات Efficacité relative de Benevia sur différents stade de développement des ravageurs					
الحشرات Ravageurs	Stades de développement impacté				
	البيض Oufs(Ovides ou Ovi-Larvicide)	اليرقات Larves & Nymphes	البالغ Adultes	اليرقات	البالغ Adultes
Aleurodes الذبابة البيضاء	+++	+++	+++		
Mineuses نافقة الورقة	n'est pas testé	غير مجربة	+++		
Pucerons المن	+	+++	++		
Thrips الترييس	+	++	++		
Lépidoptères الدود	+++	+++	+		
Coléoptères الخنافس	n'est pas testé	غير مجربة	+++		
Charançons السوس	n'est pas testé	غير مجربة	n'est pas testé	غير مجربة	++
Psylles البسيل	+	+++	+++		

Evaluation	La désignation
+++	Excellente ممتازة
++	Moyenne متوسطة
+	Faible ضعيفة

Source : Résumé de plusieurs essais au champ dans différentes régions réalisés par Dupont (2005-2010)

Le partenaire Ideal dans la lutte intégrée

الشريك المثالي في مكافحة المتكاملة

Lors des essais d'efficacité conduits en plein champ Benevia n'a montré aucun effet indésirable sur les organismes non ciblés. Il est très respectueux des auxiliaires naturels ou introduits, ainsi que des pollinisateurs.



عند التجارب تجارب الفعالية التي أجريت في الحقل لم يظهر بنيفيا® أي تأثير سلبي على الكائنات الغير مستهدفة، فهو يحترم جدا الكائنات النافعة الطبيعية أو المضافة، وكذا الحشرات الملقحة

Benevia
Insecticide

مؤسسة صلبة للمحاصيل عالية النمو
Une implantation solide pour des
cultures à forte croissance

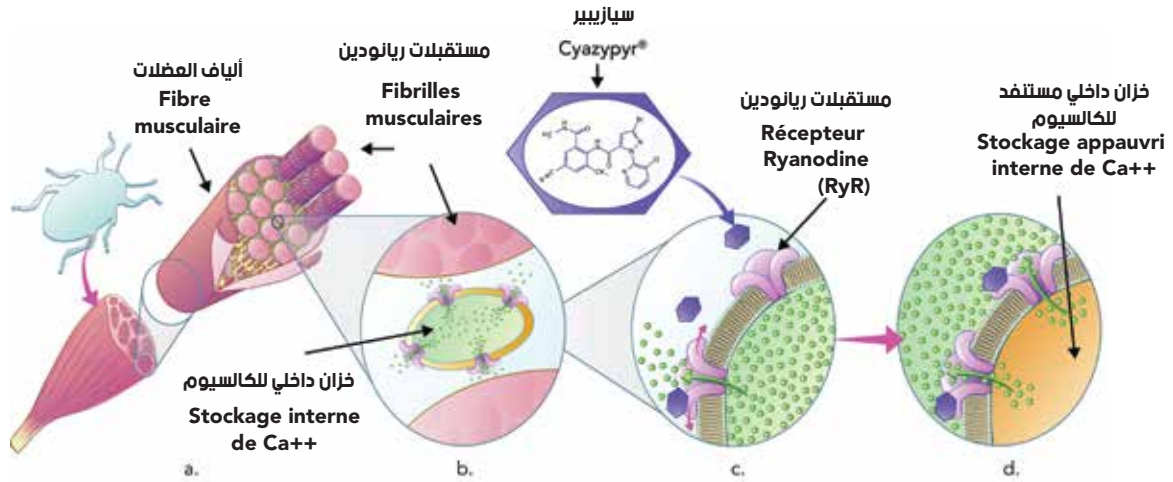
بنيفيا®

طريقة التأثير

لسيانترانيبيروول، المادة الفعالة **بنيفيا**® تنتمي إلى عائلة الدياميد التي ترتبط بمستقبلات الريانودين (RyR) للحشرات. مؤثرة بذلك من خلال استنزاف مخزون الكالسيوم بين خلايا ألياف العضلات، مما يسبب تقلص العضلات، فالشلال ثم التوقف السريع عن الأكل إلى موت الحشرات في غضون أيام.

Mode d'action

Cyantraniliprole, matière active de Benevia, appartient à la classe des diamides qui se fixe sur les récepteurs de la ryanodine (RyR) des insectes. Il agit sur l'épuisement des réserves de calcium intracellulaire engendrant en quelques jours, selon l'espèce et le stade, une rapide cessation de l'alimentation des ravageurs, puis leur mort .



Efficacité excellente dans toutes les conditions climatiques

Benevia® est doté d'une excellente résistance au lessivage par la pluie. Son efficacité n'est pas altérée par de fortes températures. Ces caractéristiques offrent plus de flexibilité à l'agriculteur pour la mise en oeuvre de son programme de protection des cultures.



كفاءة ممتازة في جميع الظروف المناخية

تتمتع **بنيفيا**® بمقاومة ممتازة للغسيل تحت المطر. فعاليتها لا تتأثر بدرجات الحرارة العالية. تمنح هذه الميزات المزارع مزيدًا من المرونة في تنفيذ برنامج حماية المحاصيل الخاص به.

FMCAn Agricultural
Sciences Company**Benevia**
Insecticideتقدم الحماية المبكرة فوائد طوال الموسم
La protection précoce offre des
avantages tout au long de la saison

بنيفيا®

Doses homologuées**الجرعات المرخصة**

Culture	Ravageurs	Dose	D.A.R.	Nbr. d'app.
Agrumes	Cératite - Mineuse	100 ml/ hl	07 J	2

العلاج	فترة ما قبل الجني	الجرعة	الأمراض	الزراعة
استعمالين	07 أيام	100 مل / هل	سيرايتيت و الحشرة الحفارة	الحمضيات

Autres utilisations**إستعمالات أخرى**

الزراعة Cultures	الحشرات Ravageurs	الجرعات Doses	عدد التطبيقات Max.app.	فترة ما قبل الجني D.A.R	طريقة الإستعمال Mode d'application
Tomate/ Piment / Poivron الطماطم / الفلفل الحر و الفلفل الطو	Thrips الترييس	0,75 ل / هكتار 0,75 L/ha	2	3 أيام	عن طريق الرش الورقي Par pulvérisation foliaire
Tomate الطماطم	Mineuse نافقة الأوراق	0,60 ل / هكتار 0,60 L/ha			
Tomate الطماطم	Mouches blanches الذبابة البيضاء				
Aubergine الباذنجان	Mouches blanches الذبابة البيضاء				
Melon البطيخ	Mouches blanches الذبابة البيضاء				
Concombre الخيار	Mouches blanches الذبابة البيضاء				
Melon البطيخ	Pucerons المن				
Concombre الخيار	Pucerons المن				
Pastèque الدلاع	Pucerons المن				
Haricot الفاصولياء	Pucerons المن				
Courgette الكوسة	Pucerons المن				
Fraise الفراولة	Thrips الترييس	0,75 ل / هكتار 0,75 L/ha			