



An Agricultural  
Sciences Company

## المميزات العامة للمركب :

- ثنائي الغرض حيث يكافح أنواع الديدان المختلفة بالإضافة إلى صناعات الانفاق .
- مادة كيميائية فريدة فعالة ضد الحشرات التي اكتسبت صفة المناعة من المبيدات الحشرية الأخرى .
- آمن تماماً على المزروعات .
- تأثير طويل الأمد يمتد حتى ١٤ يوم .
- منعدم السمية على الإنسان وحيوانات المزرعة .
- اختياري للحشرات النافعة وغير سام للنحل .
- إنخفاض فترة ما قبل الحصاد مما يجعله متوافق مع كافة برامج الوقاية للمحاصيل التصديرية .
- يمكن خلطه مع مدي واسع من المبيدات الحشرية والفطرية ويفضل القيام بإختبار الخلط .
- متوافق مع برامج مكافحة المتكاملة IPM .
- فاعلية ممتازة في الظروف الجوية الصعبة ( أمطار - pH ٩:٤ - درجة حرارة عالية ) .
- مبيد جهازى يسرى في عصارة النبات مما يعطى أفضل حماية للنموات الجديدة .



### توصيات الإستخدام المحلية

معدل الإستخدام	الآفة	المحصول
١٠ سم / الفدان	دودة ورق القطن توتا أبسليوتا	الطماطم
١٠ سم / الفدان	دودة درنات البطاطس	البطاطس
١٠ سم / الفدان	دودة ورق القطن	بنجر السكر
١٠ سم / الفدان	دودة ثمار العنب	العنب
١٠ سم / الفدان	دودة الحشد الخريفية	الذرة

### توصيات الإستخدام العالمية

معدل الإستخدام	الآفة	المحصول
٨٠ سم / الفدان	صناعات الانفاق	الموالح
١٠ سم / الفدان	حفار ساق التفاح	التفاح
١٠ سم / الفدان	الفراشة ذات المظهر الماسي - الدودة الخضراء - دودة ورق الكرنب	الكرنب
٨٠ سم / الفدان	الدودة الخضراء - دودة اللوز الامريكية	الطماطم
١٠ سم / الفدان	دودة ورق القطن	البرسيم

# Coragen®

insect control

powered by  
RYNAXYPYR®

active ingredient

## كوراجن ٢٠٪

مركز معلق

مبيد حشري واسع المجال

مبيد حشري من إنتاج إف إم سي الأمريكية لمكافحة التوتا أبسليوتا  
والديدان المختلفة على محاصيل الخضر والفاكهة المختلفة

توزيع



Agrimatco

المركز الرئيسي :

الكرمة ٢ - المجاورة الأولى - الحي الخامس - مدينة الشيخ زايد

تليفون : ٠٢٣٨٥١٢٦٠٣ / ٤ / ٥ - فاكس : ٠٢٣٨٥١٢٦٠٧

agrimatco.egypt@agrimatco-af.com



## تأثير طويل الأمد :

الأثر المتبقي للمبيد : "Residual Activity" والصفة الاختراقية لمبيد الكوراجن:

. عند رش مبيد الكوراجن فإنه يتخلل داخل الأنسجة النباتية إلى مدي يصعب معه حدوث انغسال المبيد بفعل مياه الأمطار ولكن في نفس الوقت يضمن استمرارية وجوده داخل الأوراق لتتغذى عليه الحشرات القارضة . وجود هذه الصفة الإختراقية للمبيد يعطي المبيد كفاءة عالية و مقاومة للتكسر بفعل أشعة الشمس والإضاءة ما يعطي حماية طويلة للمحصول.

## فاعلية إختراقية: (Translaminar Activity)

يتميز مبيد الكوراجن بخاصية الإنتشار و إختراق أنسجة الورقة حيث يمكنه الدخول عبر الطبقة الشمعية و طبقات البشرة كما انه يمكن دخوله إلى طبقة الميزوفيل الإسفنجية داخل الأوراق ما يعطي المبيد كفاءة عالية في المكافحة.

## تأثير كوراجن على البيض و اليرقات الحديثة:

الى جانب تأثير كوراجن عن طريق الملامسة و كسهم معدى يؤثر كوراجن على البيض فى حالة وجوده على النبات و تعرضه لرزاز الرش :

١- فى حالة الرش اثناء وجود البيض على الاوراق: (ovicidal effect)

تموت اليرقات داخل البيض قبل فقس البيض

٢- فى حالة الرش اثناء مرحلة نمو اليرقات داخل البيض (ovi-larvicidal effect)

تموت اليرقات داخل البيض بعد تغذيتها على جزء صغير من غشاء البيض ما يمنعها من الخروج

٣- فى حالة الرش اثناء خروج اليرقات من البيض: (ovi - larvicidal effect)

تموت اليرقات اثناء و قبل اكتمال خروجها من البيض

٤- فى حالة الرش بعد فقس البيض و خروج اليرقات بالكامل على النبات: (larvicidal effect)

تموت اليرقات التى تعرضت مباشرة لرزاز المبيد (الملامسة) او التى تتغذى على اى من اجزاء النبات (سم معدى).

## صورة توضح الفرق بين نبات معامل بمبيد كوراجن و آخر غير معامل



كوراجن

غير معامل



تتوافر العبوات الاصلية في احجام 100 مل . 200 مل

( لا توجد أي عبوات أخرى بخلاف الشكل النموذجي للعبوات الموضحة في الصورة أعلاه)

## المادة الفعالة :

Chlorantraniliprole 20% SC

المجموعة الكيميائية : IRAC (28) Diamides

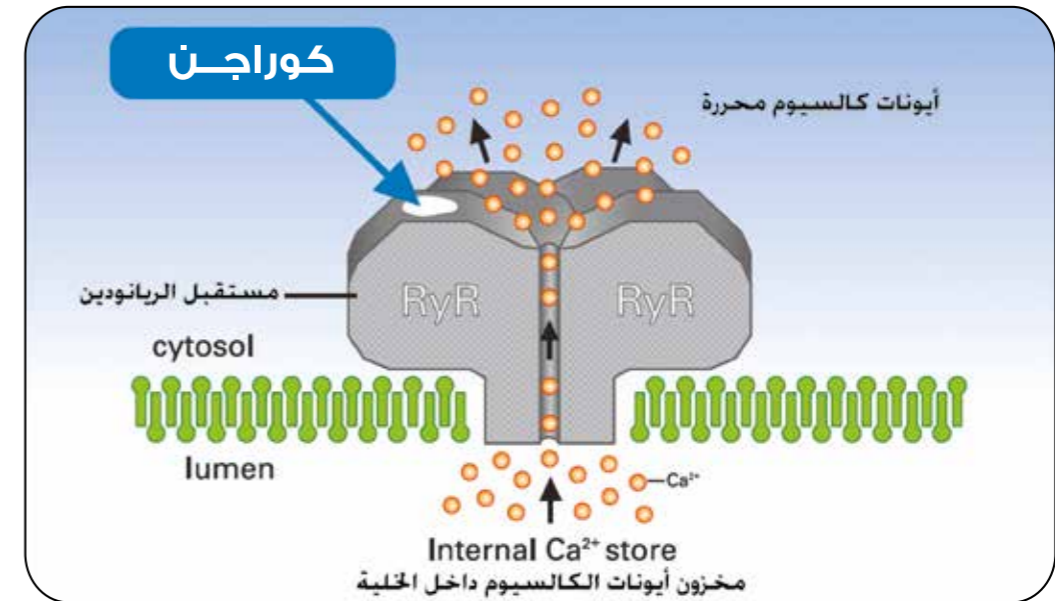
## طريقة تأثير المركب:

- مبيد كوراجن لديه آلية عمل فريدة . حيث يعمل على الخلايا العصبية للحشرة وبشكل رئيسي على مستقبلات الريانودين

( Ryanodine Receptors ) المسؤولة عن إنقباض الخلايا العصبية من خلال التحكم بكمية أيونات الكالسيوم التي تنتقل من مخزونها داخل الخلايا إلى سيتوبلازم الخلايا .

- يرتبط كوراجن بمستقبلات الريانودين في الخلايا العصبية مما يعمل على إنفتاح القنوات الأيونية وتدفق أيونات الكالسيوم من المخزون الداخلي للخلايا إلى سيتوبلازم الخلايا بشكل كبير.

- نفاذ مخزون الكالسيوم من داخل الخلايا يؤدي إلى حدوث توقف سريع للتغذية عند الحشرة وشلل سريع يؤدي إلى موت الحشرة وبالتالي حماية النباتات .



## الخصائص الجهازية :

مبيد حشري جهازى متميز وفريد عن العديد من فئته من المركبات الحشرية الأخرى التي تستهدف الآفات حشرية الأجنحة . ما يجعله متناسب مع جميع مراحل التطور والنمو في العديد من محاصيل الخضار والفاكهة المختلفة. مع ضمان القضاء التام على الديدان وحماية النموات الجديدة والنبات بشكل عام.

