



ترانسفورمTM ٥٠% حبيبات قابلة للانتشار في الماء

اقتنى التكنولوجيا الفريدة في حقلك
مبيد حشري جديد يحتوى على مادة فعالة فريدة من
نوعها للقضاء على الحشرات الثاقبة الماصة في الخضر و الفاكهة



Dow AgroSciences

Solutions for the Growing World

DISTRIBUTED BY



اجريماتكو للزراعة - المركز الرئيسي :
الكرمة ٢ - المجاورة الأولى - الحي الخامس - مدينة الشيخ زايد
تليفون : ٠٢٣٨٥١٢٦٠٣/٤/٥ - فاكس : ٠٢٣٨٥١٢٦٠٧
E-mail: agrimatco.egypt@agrimatco-af.com



Agrimatco



ترانسفورمTM ٥٠% حبيبات قابلة للانتشار في الماء

TransformTM 50%WG
INSECTICIDE



Dow AgroSciences

Solutions for the Growing World

DISTRIBUTED BY



اجريماتكو للزراعة - المركز الرئيسي :
الكرمة ٢ - المجاورة الأولى - الحي الخامس - مدينة الشيخ زايد
تليفون : ٠٢٣٨٥١٢٦٠٣/٤/٥ - فاكس : ٠٢٣٨٥١٢٦٠٧
E-mail: agrimatco.egypt@agrimatco-af.com



Agrimatco

المميزات والخصائص العامة لترانسفورم™

- ترانسفورم™ ينتمي إلى مجموعة كيميائية جديدة لمكافحة الحشرات الثاقبة الماصة التي اكتسبت صفة المناعة العنكبونية من المجموعات الأخرى.
- ترانسفورم™ يحتوى على مادة فعالة جديدة تم تسجيلها لأول مرة عام ٢٠١٣ فى الولايات المتحدة الأمريكية و معتمد من وكالة حماية البيئة الأمريكية EPA ومسجل أيضاً فى خمسة وعشرون دولة أخرى حول العالم.
- ترانسفورم™ على الجهازية بحيث يصل الى كل الاجزاء النباتية و أيضاً النموات الجديدة.
- ترانسفورم™ له تأثير صرعى سريع مع فترة بقاء أطول داخل النبات تعطى حماية أطول.
- ترانسفورم™ له فعالية عالية مع جرعة منخفضة.
- ترانسفورم™ قابل للخلط مع أغلب المبيدات الأخرى (يفضل اجراء اختبار خلط).
- ترانسفورم™ له تأثير على مدى واسع من الحشرات الثاقبة الماصة.
- ترانسفورم™ اكثر اماناً على الأعداء الحيوية و حيوانات المزرعة من المبيدات الأخرى.
- ترانسفورم™ أمن تماماً على النبات ولا يسبب اى سمية للنبات.

ترانسفورم™ و الأعداء الحيوية

- بناءً على التجارب و الدراسات الحقلية لم يلاحظ اى سمية للمبيد على الأعداء الحيوية و كذلك العنكب النافعة.



ترانسفورم™ و البيئة :

- ترانسفورم™ يتحلل سريعاً فى التربة إلى مواد أقل سمية على الكائنات الغير مستهدفة للرش (الأعداء الحيوية و حيوانات المزرعة).
- ترانسفورم™ بوجه عام لا يسبب ضرر أو سمية على الكائنات الغير مستهدفة للرش اذا تم استخدامه بالجرعات الموصى بها و أيضاً إتباع إرشادات الرش الموجودة على البطاقة الإستدلالية.

الميعاد الأنسب لتطبيق ترانسفورم™ :

- يستخدم ترانسفورم™ بجرعه ١٢٥ جم / فدان (محلول الرش ٨٠٠ - ١٠٠٠ لتر / فدان) لمكافحة الحشرات القشرية فى الموالم عند بدء ظهور الإصابة عند ظهور الاطوار المتحركة.
- يتم تطبيق ترانسفورم™ فى دورة النمو الربيعى خلال الفترة من شهر أبريل إلى مايو و فى دورة النمو الصيفى من بداية شهر يونيو و حتى أخر أغسطس.

التوصيات طبقاً لوزارة الزراعة المصرية :

المحصول	الإفاعة	الجرعة	فتره ما قبل الحصاد
الموالح	الحشرات القشرية	١٢٥ جم للفدان	يوم واحد



الذبابة البيضاء

المن

البق الدقيقى

البق الدقيقى

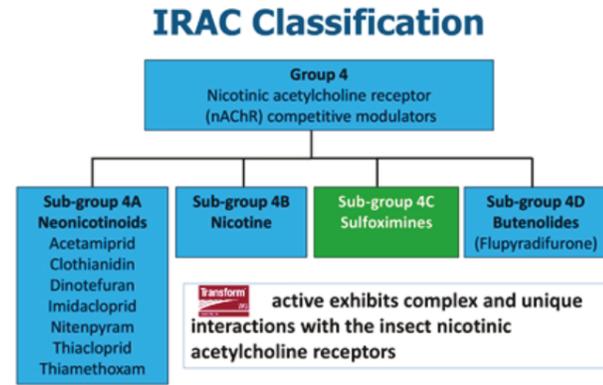
الحشرة القشرية

ترانسفورم™ ٥٠% حبيبات قابلة للانتشار فى الماء

ترانسفورم™ مبيد حشري جديد من إنتاج شركة داو الأمريكية متخصص لمكافحة الحشرات الثاقبة الماصة فى الخضر و الفاكهة.

ترانسفورم™ ينتمي الى مجموعة كيميائية جديدة Sulfoximines و التى تم اكتشافها و تطويرها عن طريق شركة داو أجروساينسيز وتتميز بالجهازية العالية و التأثير السريع على الحشرات المعاملة بالإضافة الى التأثير الممتد المفعول.

ترانسفورم™ يحتوى على المادة الفعالة Isoclast بنسبة ٥٠% على هيئة حبيبات قابلة للانتشار فى الماء و هى أعلى نسبة تركيز للمادة الفعالة Isoclast فى مركب.



تصنف المادة الفعالة لمبيد ترانسفورم™ طبقاً للجنة ادارة المناعة المكتسبة للمبيدات الحشرية IRAC فى مجموعة 4C - وهى المادة الوحيدة الموجودة فى المجموعة حيث لا تشترك معها أى مادة أخرى فى طريقة التأثير.

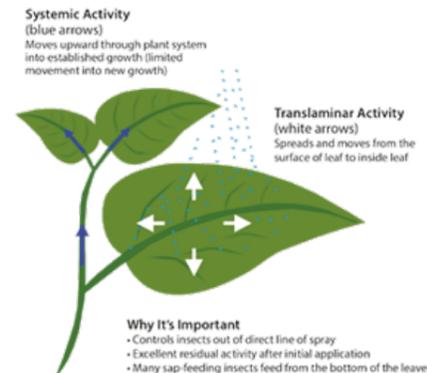
طريقة تأثير المادة الفعالة Mode of action :

تؤثر المادة الفعالة لمبيد ترانسفورم™ على الجهاز العصبى للحشرات المعاملة فى مواقع مختلفة عن باقى المركبات النيكوتينية الأخرى حيث يقوم بتثبيط مستقبلات الأسيتيل كولين بشكل سريع حيث تتوقف الإشارات العصبية و تنكمش العضلات مما يؤدى إلى حدوث شلل للحشرات المعاملة و من ثم توقفها عن التغذية ثم يحدث موت الحشرة.

يتميز ترانسفورم™ بمادته الفعالة الفريدة بأنها مختلفة فى الشكل الفراغى عن باقى مجموعة Neonectinoids لذلك فهى تؤثر بطريقة مختلفة على مستقبلات الأسيتيل كولين فى الجهاز العصبى.

ترانسفورم™ له تأثير إبادى سريع على الحشرات المعاملة بعد بضع ساعات من الرش.

ترانسفورم™ لا يتأثر بفعل انزيمات Monooxygenase الموجودة داخل الحشرة و هى المسؤولة عن اعطائها صفة المقاومة او المناعة - على العكس مع اغلب المبيدات الحشرية التقليدية الموجودة حالياً.



حركة ترانسفورم™ الجهازية :

ترانسفورم™ يتحرك جهازياً فى جميع أجزاء النبات، حيث ينتقل خلال الاوراق من السطح العلوى الى السطح السفلى بخاصية الجهازية الموضعية، و يعاد توزيعه داخل النبات ليصل الى النموات الحديثة من خلال إعادة توزعة عبر أنسجة الخشب الوعائية .