

توربو 72% مسحوق قابل للبلل

TURBO 72% WP

مبيد فطري ذو تأثير وقائي و علاجي Protective & Curative Action .. وذلك لاحتوائه في تركيبه على مادتين فعاليتين :

✓ **(Mancozeb)** : يتبع مجموعة داي ثيوكارباميت التابعة لمجموعة مركبات الكبريت العضوية ذات الفعل الوقائي لمدى واسع من مسببات الأمراض الفطرية , و تعمل باللامسة مع جراثيم الفطر .

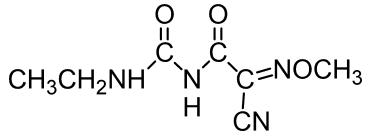
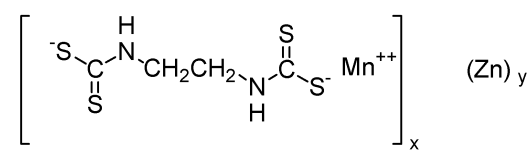
✓ بالإضافة إلى مادة **Cymoxanil** . و هي مادة ذات فعل وقائي و علاجي Protective & Curative Action عند تطبيقها على النمو الخضري تتميز بتعدد طرق إحداث السمية للفطر , فهي تؤثر باللامسة مع جراثيم الفطر قبل إنباتها و كذلك النمو الفطري النشط كما أن لها صفة "الجهازية الموضعية" - Local Systematic على الأجزاء التي يصل إليها محلول الرش , فهي تنفذ من البشرة العليا للأوراق لتعالج الإصابة الفطرية في الخلايا المصابة , و توفر الحماية للخلايا السليمة . ليصل مداها إلى البشرة السفلي في الجانب الآخر من ورقة النبات .

طريقة التأثير Mode of Action : إن ازدواج التركيب الذي يتميز به TURBO 72% WP و محصلة التأثير الفعال للمكونين معاً ينتج عنها كفاءة وقائية عالية تناسب الاستخدام لحماية النباتات من الإصابة Protectant , و في المقابل أيضا يحقق TURBO 72% WP نتائج ممتازة إذا استخدم كمبيد علاجي Curative للإصابات التي تسببها الأنواع الفطرية من رتبة Peronosporales مثل مسببات أمراض (الندوة المتأخرة على الطماطم و البطاطس , سقوط البادرات , البياض الزغبي على المحاصيل المختلفة .

1- مانكوزيب : يؤثر باللامسة Contact مع خلايا الفطر – حيث تنفذ خلال جدار الخلية الفطرية و تتفاعل مع مجموعات "Sulfhydryl groups" للأحماض الأمينية و الإنزيمات في خلايا الفطر و تثبط نشاطها , مما ينتج عنه انقطاع و توقف تمثيل الدهون , توقف التنفس , و من ثم توقف إنتاج وحدات الطاقة ATP و بذلك تقضى على جراثيم الفطر و تمنع إنباتها.

2- سيموكسانيل : و يوفر هذا المكون للمركب خواصه العلاجية , و قدرته الجهازية بالإضافة لتأثيره المانع لتكون جراثيم الفطر وبالتالي يمنع انتشاره

3- التركيب الكيميائي:

Cymoxanil	Mancozeb
	 x:y = 1:0.091

توصيات وزارة الزراعة: توربو 72% WP مبيد فطري يستخدم لمكافحة (الندوة المتأخرة على محصول الطماطم) بمعدل 150 جرام / 100 لتر ماء)

استخدامات أخرى:

الممرض	المحصول	المعدل	فترة التحريم PHI
الندوة المتأخرة	البطاطس	150 جرام / 100 لتر ماء	10 أيام
البياض الزغبي	القرعيات (الخيار – الكوسة)	150 جرام / 100 لتر ماء	10 أيام
البياض الزغبي	العنب	150 جرام / 100 لتر ماء	12 - 15 يوم
البياض الزغبي	البصل	150 جرام / 100 لتر ماء	5 أيام

احتياطات هامة : يجب مراعاة التغطية الجيدة للنبات عند المعاملة بمحلول الرش للحصول على أفضل النتائج.