

بعد طور الإنبات أو على البذور الموجودة في التربة على أعماق بعيدة لا يصل إليها .
فهذا المركب لا يؤثر على النباتات السامية إذا رشت أو عفرت أوراقها بالتراكيز
التي يؤثر بها على البذور في طور الإنبات . وقد استعمل هذا المركب حتى الآن
بنجاح في مقاومة الأعشاب الضارة في حقول الشايك ، والذرة السكرية ، وكشك
الماط ، والبطاطس ، وقصب السكر والبصل الشتل ، والجلاد يول . ودلت التجارب
التي أجريت في المعمل وفي الصوبات الزجاجية على أن هذا المركب لكي يؤثر
على البذور أثناء تنبيتها يجب أن يختلط بالتربة ، ولذلك يعتقد البعض أن صفات
هذا المركب السامة ترجع إلى تأثير الكائنات الحية الدقيقة الموجودة في التربة عليه ،
وأنه لذلك لا يؤثر على أوراق النباتات إذا رش عليها لوجوده في شكل غير فعال
لعدم اختلاطه بالتربة . فهذا المركب لا يؤثر على تنبيت أو نمو بذور القمح في المحاليل
المائية ، بينما يؤثر عليها تأثيراً سيئاً إذا أضيف قليل من التربة إلى هذه المحاليل ، كما
أن بذور القمح المزروعة في تربة معقمة معالجة بهذا المركب تنمو نمواً طبيعياً
بينما يتأثر نموها ثم يقف النمو وتموت إذا زرعت في تربة غير معقمة ومعالجة
بهذا المركب .

وأنسب الأوقات لاستعمال هذا المركب في الحقول بعد بذر المحاصيل
أو بعد عزقها أثناء إنبات بذور الأعشاب أو قبل ظهور بادراتها على سطح الأرض .
ويستعمل هذا المركب رشاً على سطح التربة بمعدل ٢ — ٣ أو ٥ — ٦ أرطال
في أربعين جالوناً من الماء للفدان تبعاً لطبيعة التربة معدنية كانت أو عضوية . وإذا
استعمل بهذه النسبة فإنه يختلط بالطبقة السطحية من التربة على عمق نصف بوصة ، وبذلك
يؤثر على البذور التي تنبت في هذه الطبقة ، بينما لا يؤثر على بذور المحاصيل التي تزرع
على أعماق أبعد إلا إذا حملته مياه الري والأمطار إليها . ولذلك لا يوصى باستعمال
هذا المركب مع المحاصيل التي توضع بذورها على عمق نصف بوصة أو أقل في التربة
قبل إنباتها ونمو بادراتها ، لأنه يؤثر عليهما كما يؤثر على بذور الأعشاب .