



קוטל חרקים להדברת כנימת עש הטבק בירקות ולהדברת טוטה אבסולוטה בעגבנייה

הוראות שימוש:

הגידול	המזיק	המינון	יישום אחרון לפני קטיף (ימים)
חציל, פלפל קישוא כרוב, כרובית, ברוקולי, קולרבי	כנימת עש הטבק	50-75* סמ"ק/ד'	3
			3
			3
חסה			6
עגבנייה	טוטה אבסולוטה	40 סמ"ק/ד'	3

*בהתאם לעוצמת הנגיעות ולמשכה. יש להגמיע במינון הגבוה המומלץ כאשר האוכלוסיה צפויה להיות גבוהה וכאשר תנאי הסביבה (טמפרטורה, לחות יחסית) הצפויים בימים שלאחר היישום, יהיו מיטביים להתפתחות מהירה של כנימת עש הטבק.

רשיון השיירותים להגנת הצומח ולביקורת מס': 14/ה'צ/4179. מס' או"ם: 3082.

ורמרק הינו קוטל חרקים, הנמנה על הקבוצה הכימית diamide Anthranilic ומיועד ליישום בהגמעה להדברת כנימת עש הטבק בחציל, בקישוא, בחסה ובכרוביים, וכן להדברת טוטה אבסולוטה בעגבנייה. התכשיר נקלט ע"י מערכת השורשים ונע בצינורות העצה אל העלוה. עם גדילת הצמח, התכשיר ממשיך לנוע מאזור בית השורשים דרך צינורות העצה גם לצימוח חדש. ורימרק חודר לגוף החרק בעיקר בבליעה ונקשר לקולטני Ryanodine בתאי שריר של חרקים. כתוצאה מכך חל שחרור בלתי מבוקר של סידן בתאי שריר, שיתוק והפסקת אכילה תוך זמן קצר. תחילת הדברה עשויה להיראות כבר 2-3 ימים לאחר מועד ההגמעה. קטילה סופית תושג בתוך 4-6 ימים.

ורמרק מתון בהשפעתו על חרקים מועילים ומתאים ברוב המקרים ליישום בתוכנית של הדברה משולבת IPM.

ורמרק רעיל מאוד ליצורים החיים במים, עלול לגרום להשפעות שליליות ארוכות טווח בסביבה המימית. מנע זרימה ורחף לבריכות דגים ולמקורות מים.	רעילות לחי במים:
החומר הפעיל בתכשיר רעיל מאוד לדבורים. באזורים ובשעות שבהן יש פעילות של דבורים חל איסור מוחלט ליישם תכשיר זה. יש להימנע מהנגעת רחף לגידולים ולעשבים פורחים סמוכים. בבתי צמיחה בהם דבורי בומבוס משמשות להאבקה, יש ליישם בשעות הערב או לסגור את הכוורות למשך 24 שעות לפחות לאחר היישום.	רעילות לדבורים:
אין להיכנס לחלקה המטופלת ללא הגנה מתאימה במהלך 4 שעות לאחר היישום. בבתי צמיחה ובמנהרות יש לאוורר היטב כ-12 שעות בשיטות המקובלות לפני כניסה מחדש ללא ציוד מגן אישי.	כניסה מחדש לשטח המטופל:
מסוכן (IV)	דרגת רעילות:

שילובים: אין לשלב ורימרק בתכשירים נוספים.

עמידות: כדי למנוע התפתחות ואו התבססות של עמידות לתכשיר יש לשלב במעקבות הטיפוליים גם תכשירים חלופיים בעלי מנגנון פעולה שונה וכן אמצעים נוספים, כגון: חרקים טורפים ופרומנים המבלבלים ומשבשים את הפעילות המינית של החרקים. אין ליישם ורימרק או קוטל חרקים אחר בעל אותו מנגנון פעולה יותר מפעמיים עוקבות, באותו דור של החרק. בדור הבא של החרק יש להשתמש בקוטל חרקים בעל מנגנון פעילות שונה. אין ליישם ורימרק יותר מפעמיים באותה עונת גידול.

