



## קוטל חרקים בירקות, בגידולי שדה, בפרחים ובעצי פרי

אקסירל הינו קוטל חרקים המיועד להדברת זחלי עשים חרקים מוצצים וזבובי פירות ונמנה על הקבוצה הכימית Anthranilic diamide. התכשיר חודר לגוף החרק במגע ובבליעה ונקשר לקולטני Ryanodine בתאי שריר של חרקים. כתוצאה מכך חל שחרור בלתי מבוקר של סידן בתאי שריר, שיתוק והפסקת אכילה תוך זמן קצר. קטילה סופית תושג בתוך 3 - 6 ימים. אקסירל מתאים ברוב המקרים לריסוס בתוכנית של הדברה משולבת (IPM). התכשיר מתון בהשפעתו על חרקים מועילים.

הגידול	המזיק	המינון (סמ"ק/ד') <sup>(1)</sup>	נפח תרסיס (ל'ד') <sup>(2)</sup>	יישום לפני קטיף/ אסיף/ מסיק
שעועית ירוקה <sup>(4)</sup>	כנימת עש הטבק	75 - 50*	20 - 30	3
הדרים (עצים לא מניבים בלבד)	תריפס Scirto (thrips citri)	0.1%	250-350 לפי גודל העצים, לכיסוי מלא של העץ	-
רימון מהזן וונדרפול	כנימת עש הרימון <sup>(6)</sup>	0.05%	150-200	7
תירס <sup>(7)</sup>	גדודנית פולשת	50 סמ"ק/ד'	10-40	3
פרחי קטיף: גיבסנית, ורד, עדעד (לימונים), נורית	כנימת עש הטבק	0.075% - 0.05%	50-100	-
זית	זבוב הזית <sup>(5)</sup>	10 בשילוב נו-לור 125 סמ"ק/ד'	היישום ייעשה כל שורה שנייה בנפח תרסיס של 1:3 ל'ד' בהתאם לגודל העצים	6
הדרים (עצים לא מניבים בלבד)	זבוב הפירות הים תיכוני	10 סמ"ק/ד' בשילוב נו-לור 125 סמ"ק/ד'	נפח התרסיס: מהקרקה כל שורה שנייה בנפח תרסיס של 2-3 ל'ד' בהתאם לגודל העצים. מהאוויר: פס כל 50 מ' בנפח תרסיס של 200 סמ"ק/ד'.	7

רעילות לחי במים:	התכשיר רעיל מאוד ליצורים החיים במים, גורם להשפעות שליליות ארוכות טווח בסביבה המימית. מנע זרימה ורחף לבריכות דגים ומקורות מים
רעילות לדבורים:	החומר הפעיל בתכשיר רעיל מאוד לדבורים. באזורים ובשעות שבהן יש פעילות של דבורים חל איסור מוחלט ליישם תכשיר זה. יש להימנע מהגעת רחף לגידולים ולעשבים פורחים סמוכים. בבתי צמיחה בהם דבורי בומבוס משמשות להאבקה, יש ליישם בשעות הערב או לסגור את הכוורת למשך 24 שעות לפחות לאחר היישום
כניסה מחדש לשטח המטופל:	אין להיכנס לשטח המטופל ללא הגנה מתאימה לפני התייבשות טיפות התרסיס על הגידול. בבתי צמיחה ובמנהרות יש לאוורר היטב כ-12 שעות בשיטות המקובלות, לפני כניסה מחדש
דרגת רעילות:	מסוכן (IV)

**שילובים:** אקסירל נבדק ונמצא בטוח לשילוב עם התכשירים הבאים: במלפפון - ביו-פילם, בבצל - ביו-פילם, קנולין, בהדרים - נו-לור, בית - נו-לור. בכל הגידולים - אין לשלב אקסירל עם סטרובילורינים. יתרה מזאת, יש להמתין לפחות 5 ימים בין יישום אקסירל לבין ריסוס סטרובילורינים ולהפך.

**עמידות:** כדי למנוע התפתחות ו/או התבססות של עמידות לתכשיר יש לשלב במעקבות הטיפוליים גם תכשירים חלופיים בעלי מנגנון פעולה שונה וכן אמצעים נוספים, כגון: חרקים טורפים ופרומונים המבלבלים ומשבשים את הפעילות המינית של החרקים. אין ליישם אקסירל 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 אקסירל יותר מפעמיים בעונה בשטח הגלוי ולא יותר מ-4 פעמים בעונה בגידולים חסויים.

### הוראות שימוש:

הגידול	המזיק	המינון (סמ"ק/ד') <sup>(1)</sup>	נפח תרסיס (ל'ד') <sup>(2)</sup>	יישום לפני קטיף/ אסיף/ מסיק
חציל, פלפל	כנימת עש הטבק	75-50 <sup>(1)</sup>	20-100	3
חסה <sup>(3)</sup>	כנימת עש הטבק	75-50 <sup>(1)</sup>	20-100	6
כרוב, כרובית, ברוקולי, קולרבי	כנימת עש הטבק	75-50 <sup>(1)</sup>	20-50	3
	תריפס הטבק	50		
קישוא, מלון, אבטיח <sup>(3)</sup>	כנימת עש הטבק	75-50 <sup>(1)</sup>	20-100	3
מלפפון	כנימת עש הטבק	75-50 <sup>(1)</sup>	20-100	3
	תריפס הטבק	50 בשילוב קנולין 250 סמ"ק/ד'	20-100	3
בצל	תריפס הטבק	100 בשילוב קנולין 250 סמ"ק/ד'	20-50	7

- בהתאם לעוצמת הנגיעות. מומלץ לרסס במינן הגבוה כאשר האוכלוסייה צפוייה להיות גבוהה וכאשר תנאי הסביבה (טמפרטורה, לחות יחסית) הצפויים בימים שלאחר היישום, יהיו מיטביים להתפתחות מהירה של המזיק.
- בהתאם לגודל הנוף לכיסוי מלא של העלווה והפירות.
- בחסה ובאבטיח אין ליישם יותר מפעמיים בעונה.
- אין ליישם אקסירל בשעועית יותר מ-2 פעמים בעונה. המרווח בין הריסוסים 14 - 21 יום.
- יש להתחיל בריסוסים עם תחילת פעילות של בוגרי הזבוב ולהמשיך במירווחים של 7-10 ימים עד לקטיף/מסיק. אין ליישם אקסירל בשילוב נו-לור יותר משלוש פעמים בעונה. אין ליישם את השילוב אם צפוי גשם 24 שעות לאחר הריסוס, מחשש לפחיתת ביעילות הפיתיון.
- יש להתחיל בריסוסים עם תחילת הפעילות של בוגרי כנימת עש הרימון. אין ליישם אקסירל ברימון יותר מפעמיים בעונה. המירווח המינימלי בין הריסוסים - 14 יום.
- אין ליישם אקסירל בתירס יותר מפעמיים בעונה. המירווח המינימלי בין הריסוסים - 7 ימים.

רשיון השירותים להגנת הצומח ולביקורת מס': 16/ה"צ/4180. מס' או"ם: 3082.