



קוטל חרקים בעצי פרי, בגפן, בירקות ובגד"ש

קורגן הינו קוטל חרקים המיועד להדברת זחלי עשים Anthranilic diamide ונמנה עם הקבוצה הכימית התכשיר חודר לגוף החרק במגע ובבליעה ונקשר בתאי שריר של חרקים. כתוצאה Ryanodine לקולטני מכך חל שחרור בלתי מבוקר של סידן בתאי שריר, שיתוק והפסקת אכילה תוך זמן קצר. קטילה סופית תושג בתוך 4 ימים. כל דרגות הזחלים נקטלות ע"י קורגן. להשגת הדברה מספקת חשוב להשיג כיסוי מלא של אתר המטרה. גשם שיורד כשעתיים לאחר הריסוס לא פוגע ביעילות הטיפול. קורגן מתאים ברוב המקרים לריסוס בתוכנית של הדברה IPM משולבת התכשיר מתון מאוד בהשפעתו על חרקים מועילים: *Aphidius colemani*, *Phytoseiulus persimilis*, *Amblyseius swirskii*, *Orius laevigatus*, *Anthocoris nemoralis*, *Thyphlodromus athiasae* בתנאי מימשק מקובלים, קורגן אינו פוגע בדבורי בובוס ובדבורת הדבש. אין ליישם קורגן יותר מפעמיים בעונה. אין ליישם קורגן לקרקע בכמיציה (בהגמעה או דרך מערכת השקיה מנותקת אוויר).

התכשיר רעיל מאוד ליצורים החיים במים ועלול לגרום להשפעות שליליות ארוכות טווח בסביבה המימית. מנע זרימה ורחף אל בריכות דגים, אגמים ונחלים. בעת הריסוס יש לשמור על מרחק ביטחון של 01 מ' לפחות מבריכות דגים, אגמים, מנחלים וממקורות מים אחרים	רעילות לחי במים:
רעילותו של התכשיר לדבורים נמוכה. ממולץ לרסס בשעות הבוקר המוקדמות או בשעות הערב המאוחרות כאשר הדברים נמאות בכורת	רעילות לדבורים:
אין להיכנס לחלקה המטופלת ללא הגנה מתאימה לפני התייבשות טיפות התרסיס על הידול. בבתי צמחיה ובמנהרות עבירות יש לאוורר 12 שעות נוספות בשיטות המקובלות לפני כניסה מחדש ללא ציוד מגן אישי	כניסה מחדש לשטח המטופל:
מסוכן (IV)	דרגת רעילות:

עמידות: כדי למנוע התפתחות ו/או התבססות של עמידות לתכשיר יש לשלב במעקבות הטיפולים גם תכשירים חלופיים בעלי מנגנון פעולה שונה וכן אמצעים נוספים, כגון: פרוקי רגלים מועילים ופרומונים המבלבלים ומשבשים את הפעילות המינית של החרקים. השימוש בקורגן מוגבל לשני יישומים ליגדול בעונה.

שילובים: קורגן נבדק ונמצא בטוח לשימוש בשילוב עם התכשירים הבאים: עגבנייה: עמיסטר, ביו-פילם. תירס: לאנט 90. יש לרסס את התערובת המוכנה מיד לאחר הכנתה.





הוראות שימוש:

הגידול	המזיק	המינון או הריכוז	נפח התרסיס (ל/ד*)	הערות	יישום אחרון לפני אסיף/ קטיף/ בציר/ מסיקה/ גדיד (ימים)
הדרים	עש התפוח המדומה	0.02%	200 - 300	אין ליישם קורגן יותר מפעמיים בעונה.	7
תפוח, אגס	עש פרי התפוח (עש התפוח)	0.02% (20 סמ"ק ל-100 ל' תרסיס)	200-100	יש לבצע 2 יישומים עוקבים בקורגן במועד בקיעת הזחלים של הדור הראשון. היישום הראשון ב-100 ימי מעלה ממועד ה-Biofix. היישום השני בחלוף 14 ימים מהיישום הראשון. המשך הטיפול החלופיים בהתאם ללכידות ולספי הפעולה המומלצים	14
	סס עץ מנומר (סס הנמר)				
אפרסק, נקטרינה, שזיף, משמש, שקד	עש המשמש	0.01% (10 סמ"ק ל-100 ל' תרסיס)	200-100	יש להתחיל בריסוסים עם הופעת נגיעות בעש המשמש באמירי הצימוח או בפירות ולהמשיך לרסס בטיפולים חלופיים בהתאם להמלצות	7
רימון	נחליל הרימון, עש התפוח המדומה	0.02% (20 סמ"ק ל-100 ל' תרסיס)	200-100	מתחילים בריסוס עם גילוי ביצים של נחליל הרימון על הפירות וממשיכים לטפל במירווח של שבועיים או בהתאם להמלצות	7
זית	עש היסמין				יש לרסס עם הופעת נגיעות בקודקודי הצימוח ולהמשיך לרסס בתכשירים חלופיים בהתאם להמלצות
תמר	עש התמר הקטן	0.02% (20 סמ"ק ל-100 ל' תרסיס)	להרטבה מלאה		14
גפן	עש פרי האשכול (עש האשכול)	0.02% (20 סמ"ק ל-100 ל' תרסיס)	100	מתחילים ביישומי קורגן בעת ההטלה של ביצי הדור הראשון או השני כמולץ וממשיכים לטפל בתכשירים חלופיים במירווח של 10-14 ימים. חשוב לכוון את התרסיס אל אשכולות הענבים. יש לבצע חילון כמקובל יישום בודד. החל מתחילת חודש פברואר ועד סמוך ללבלוב, בתחילת חודש מרס. היישום יתבצע במרסס משקי המיועד לריסוס בכרמי גפן או במרסס בעל רובי ריסוס, המבוססים על ריסוס בלחץ גבוה. יש לכוון את התרסיס אל הגזע ואל הבדים האופקיים הראשיים של שיח הגפן	7
	סס הגפן				
ענביייה בגידול שרוע	פרודניה, תנשמית האביב (הליותיס), פלוסיה	20 סמ"ק/ד'	100-30	יש להתחיל ליישם קורגן עפ"י ניטור המזיק ברמת נגיעות נמוכה ולשמור על מירווח של 7-10 ימים בין היישומים. ממשיכים לרסס בטיפולים חלופיים כל עוד נמשך רצף ההטלה	3
	טוטה אבסולוטה	20 סמ"ק/ד'			
	אגרוטיס	15 סמ"ק/ד'	בתחילת הגידול		
ענביייה בהדליה	פרודניה, תנשמית האביב (הליותיס), פלוסיה	0.02%	בנפח תרסיס של 100 ל' ד' ויותר	יש להתחיל ליישם קורגן עפ"י ניטור המזיק ברמת נגיעות נמוכה ולשמור על מירווח של 7-10 ימים בין היישומים. ממשיכים לרסס בטיפולים חלופיים כל עוד נמשך רצף ההטלה	3
	טוטה אבסולוטה	0.02% בשילוב ביו-פילם 0.05%			
פלפל	אגרוטיס	15 סמ"ק/ד'	20	בתחילת הגידול	
תפוח אדמה	לפיגמה	20 סמ"ק/ד'	100-30		
	פרודניה, לפיגמה, פלוסיה	20 סמ"ק/ד'	50-20		14
גזר	אגרוטיס	15 סמ"ק/ד'	20	בתחילת הגידול	8
	פלוסיה	20 סמ"ק/ד'	30-10		8
חסה, צנונית	אגרוטיס	15 סמ"ק/ד'	20	בתחילת הגידול	8
	פרודניה	20 סמ"ק/ד'	50-20		3
כרוב, כרובית, ברקולי	פרודניה, עש לב הכרוב, לבנין הצנון (לבנין הכרוב הקטן)	20 סמ"ק/ד'	50-20	שני יישומים עוקבים במירווח של 7-10 ימים	3
	עשית המצליבים (עש הכרוב)				
תות שדה	פרודניה, עש הרקפת	20 סמ"ק/ד'	30-20	ניתן ליישם קורגן פעמיים במחזור גידול המרווח המינימלי בין הריסוסים- 14 יום	3



הגידול	המזיק	המינון או הריכוז	נפח התרסיס (ל'ד')*	הערות	יישום אחרון לפני אסיף/ קטיף/ בציר/ מסיקה/ גידוד (ימים)
בן חרדל (רוקולה), גד השדה (כוסברה), פטרוזיליה, שמיר, אזובית פשוטה (אורגנו), ריחן (בזיל), מרווה, לענה (טרגון), נענע (מנטה), קורנית הלימון, רוזמרין רפואי, עירית	פרודניה, לפיגמה, תנשמית האביב (הליותיס), פלוסיה, אגרוטיס, עש הרקפת, עשית המצלבים (עש לב הכרוב), עש לב הכרוב, לבני הצטון, מלדרה מטרידה	20	30-20 ל'ד'	ניתן ליישם קורגן פעם אחת במחזור גידול	7
אפונה, שעועית	פרודניה, תנשמית האביב (הליותיס), פלוסיה	20 סמ"ק/ד'	30-15	ניתן ליישם קורגן פעמיים במחזור גידול. המירווח המינימלי בין הריסוסים 14 יום	3
	חמצה				
תירס מתוק, תירס מספוא	תנשמית האביב (הליותיס), סזמית התירס, עשנור התירס (נובר התירס המנוקד, גודודנית פולשת	20 סמ"ק/ד'	30-20	יש ליישם בטיפול מניעה לפני הבקיעה של הזחלים ולפני חדירתם ללב הצמח או לקנה או לתפרחות או לקלחים, ע"פ ההנחיות שבחוברת ההמלצות ובדפי ההדרכה. בריסוסי קרקע בלבד	7
	אגרוטיס				
בטטה	מלדרה מטרידה	10-20 סמ"ק/ד'	50-15	יש לרסס החל משבוע לאחר השתילה במינון של 10 סמ"ק/ד' אחת לשלושה שבועות או במינון של 20 סמ"ק/ד' אחת לחמישה שבועות. יש להמשיך בטיפולים עד כחודש לפני מועד האסיף. מומלץ לבצע תחלופה ולשלב במעקבות הטיפולים תכשירים בעלי מנגנון פעולה שונה	8
אגוזי אדמה	מלדרה מטרידה	10 סמ"ק/ד'	30-20	מועד היישום ותדירות הטיפולים ע"פ תוכנית הטיפולים המומלצת בהתאם למועד הופעת המזיק, לעוצמת הנגיעות ולמשך הדור. יש לשלב במעקבות הטיפולים תכשירים בעלי מנגנון פעולה שונה. ראה סעיף עמידות	14
כותנה	אגרוטיס	15 סמ"ק/ד'	20	בתחילת הגידול	14
אורן	תהלוכן האורן	בריסוס מהקרקע: 0.010%-0.020% ** בריסוס מהאוויר: 20 סמ"ק/ד'	בריסוס מהקרקע: להרסבה מלאה בריסוס מהאוויר: 5 ל'ד'	מועד היישום: עם בקיעת הזחלים אמצע נובמבר עד תחילת ינואר	-

*בהתאם לגודל הנוף, לכיסוי מלא של הנוף והפירות.

** הריכוז הנמוך - לזחלים בדרגות 1 - 2, הריכוז הגבוה - לזחלים בדרגות 3-4

רשיון השירותים להגנת הצומח ולביקורת מס': 11/ה'צ/1963. מס' או"ם: 3082.

