

אקטרה ACTARA

תרכיז רחיק

קוטל חרקים סיסטמי להדברת חרקים בירקות, הדלים, נשירים, סובטרופים, גפן, תבלינים, פרחים ודקלים

מכיל: Thiamethoxam 240 g/L

כללי:

אקטרה 240 ת"ר הינו קוטל חרקים סיסטמי מקבוצת הניאוניקוטינואידים. אקטרה פוגע בכל דרגות החרק מלבד בביצים, פגיעתו של אקטרה מהירה מאד. עד 30 דקות לאחר קליטתו ע"י כנימות עלה או עד שעה לאחר קליטתו ע"י כע"ט מפסיק החרק להיזון. גם אם החרק מת רק כעבור 24 שעות מתקבלת הפסקה מיידית של הנדק, מאחר והחרק אינו חוזר להיזון. בריסוס, חודר אקטרה לצמח דרך הקוטיקולה, ברקמת הצמח נע בעצה או במזופיל ונספג לקיבת החרק תוך מציצת המוהל הצמחי. בתוך הצמח מוגן התכשיר בפני התפרקות ע"י קרינת UV או שטיפה ע"י גשם או המטרה. בהגמעה, נקלט אקטרה דרך השורשים ומועבר לכל חלקי הצמח בתוך צינורות העצה. בהזרקת גזע, התכשיר מוחדר לגזע העץ דרך 2-3 קדחים ואחר הוא נע דרך צינורות העצה לכול חלקי הצמח שמעל הקדח.

ממשק למניעת עמידות: לא ניתן לחזות מראש הופעת עמידות לכן יש להקפיד על ההנחיות באות: כיוון שלא נצפתה עמידות צולבת בין אקטרה לתכשיר אחר קיים מקבוצות אחרות, מומלץ להשתמש לחילופין עם תכשירים בעלי מנגנון פעולה שונה מזה של הניאוניקוטינואידים.

בשנים האחרונות פיתחו מזיקים שונים כמו כנימת עש הטבק וציקדות באזורים שונים של הארץ עמידות לתכשירים מקבוצת הניאוניקוטינואידים בכלל ולאקטרה בפרט. אין ליישם אקטרה כנגד מזיקים אלה במקומות בהם התפתחה כבר עמידות. ביישום בהזרקות גזע מומלץ מספר פעמים בשנה ליישם תכשירים בעלי מנגנון פעולה שונה מזה של הניאוניקוטינואידים. אין ליישם יותר מפעמיים רצוף אקטרה.

הגידול	המזיק	המינון בהגמעה*	המינון בריסוס*	נפח התרסיס (ל'/'ד'**)	ימי המתנה לפני הקטיף	הערות
בננה	כנימת עלה הבננה	80 סמ"ק/דונם	-	-	28	
רימון	כנימת עלה הדלועיים	בשנה ראשונה: 1 סמ"ק/עץ בגיל 2-5 שנים: 2 סמ"ק/עץ מגיל 5: 3 סמ"ק/עץ	-	-	50	
	הכנימה הקמחית של ההדר	3 סמ"ק/עץ				מטפלים באביב, בעצים נושאי פרי, לפני עליית הכנימות על הפירות. לא יותר מ-200 סמ"ק/דונם בעצים בגרים.
תפוח	כנימות עלה (כנימת התפוח הירוקה וכנימת הספיראה), ציקדה ירוקה	בשנה ראשונה: 1 סמ"ק/עץ בשנה שניה: 1.5 סמ"ק/עץ בשנה שלישית ורביעית: 3 סמ"ק/עץ	0.02%	200-100	21	
	ציקדה, כנימת הדם	במשתלה: 1 סמ"ק/שתיל במטע: 2-1.5 סמ"ק לעץ עד גיל שנתיים. לעץ מגיל 3: 3-4 סמ"ק				בהגמעה: המינון ייקבע לפי גובה העץ והתפתחותו
	עש שלפוחיות האגס	3 סמ"ק לעץ מגיל 3				



מס' הרישיון של השירותים להגנת הצומח ולביקורת: 2001 / הגה"צ/1635
 • סיווג IRAC: 4A
 • דרגת רעילות IV - מסוכן
 • אריזות: 1 ל', 5 ל'
 • מיוצר ע"י Syngenta Crop Protection Ag
 • משווק ע"י אדמה אגן

הגידול	המזיק	המיון בהגמעה*	המיון בריסוס	נפח התרסיס (ל"/ד")**	ימי המתנה לפני הקטיף	הערות
אבטיח, מלפפון, מלון	כנימת עלה הדלועיים	20 סמ"ק לדונם	20 סמ"ק לדונם	30-10 שטח פתוח 100-50 בחממה	7	טיפול אחד בעונה
	כנימת עש הטבק					
קישוא	כנימת עש הטבק והכספת עלים	70 סמ"ק לדונם	-	30-10 שטח פתוח 100-50 בחממה	7	טיפול אחד בעונה
	כנימות עלה (כנימת עלה האפרסק, כנימת עלה תפוח האדמה, כנימת עלה הדלועיים)					
תפוח אדמה	כנימות עלה הדלועיים	20 סמ"ק לדונם	-	30-10 שטח פתוח 100-50 בחממה	14	מקסימום 2 טיפולים בעונה
	כנימת עש הטבק	60 סמ"ק לדונם	-			
	חיפושית פרעושית	30 סמ"ק לדונם	-			
	תריפס הטבק	60 סמ"ק לדונם	-			
חציל	כנימת עלה הדלועיים	20 סמ"ק לדונם	20 סמ"ק לדונם	30-10 שטח פתוח 100-50 בחממה	3	מקסימום 2 טיפולים בעונה
	כנימת עש הטבק	60 סמ"ק לדונם	60 סמ"ק לדונם			

*שים לב להנחיות " יישום בהגמעה " ** בהתאם לגודל העצים / גפנים

הגידול	המזיק	המיון בהגמעה*	המיון בריסוס	נפח התרסיס (ל"/ד")**	ימי המתנה לפני הקטיף	הערות
גלעיניים: שזף, משמש, אפרסק, נקטרינה	ציקדה ירוקה	בשנה ראשונה: 0.5 סמ"ק/עץ בשנה שניה: 1 סמ"ק/עץ בשנה שלישית: 2 סמ"ק/עץ	0.02%	200-100	7	יש לרסס מיד עם הופעת ציקדות בעלים
אפרסמון	ציקדה ירוקה	-	0.02%	200-100	30	
מנגו	כנימת המנגו	6-3 סמ"ק/עץ לפי גודלו	-	100-60	60	
	ציקדה ירוקה	0.2 סמ"ק/גפן	0.02%			
גפן	כנימה קימחית של הגפן	1.5-1 סמ"ק/גפן	-	100-60	14	

*שים לב להנחיות " יישום בהגמעה " ** בהתאם לגודל העצים / גפנים

הגידול	המזיק	המיון בהגמעה*	המיון בריסוס	נפח התרסיס (ל"/ד")**	ימי המתנה לפני הקטיף	הערות
אגס	פסילת האגס	6 סמ"ק/עץ	-	-	30	*שים לב להנחיות "יישום בהגמעה"
	אפנוסטיגמה	4 סמ"ק/עץ	-			
הדרים עצים שאינם נושאי-פרי	עש מנהרות ההדר	2-1 סמ"ק/עץ	-	הרטבה מלאה	120	המיון בהתאם לגודל העץ
	כנימת עלה הספיראה, כנימת עלה הדלועיים, כנימת ההדר השחומה		0.02%			
הדרים עצים נושאי-פרי	כנימה קמחית של ההדר	10-8 סמ"ק/עץ	-	-	120	



מס' הרישיון של השירותים להגנת הצומח ולביקורת: 2001 / הגה"צ/1635
 • דרגת רעילות IV - מסוכן
 • סיווג IRAC: 4A
 • אריזות: 1 ל', 5 ל'
 • משווק ע"י אדמה אגן
 • מיוצר ע"י Syngenta Crop Protection Ag
 • משווק ע"י אדמה אגן

אקטרה (המשך) ACTARA

ימי המתנה לפני הקטיף	נפח התרסיס (ל"ד/ד"י)**	המינון בריסוס	המינון בהגמעה*	המזיק	הגידול
-	10-30 שטח פתוח 50-100 בחממה	0.02%	40 סמ"ק לדונם	כנימת עלה הורד	פרחים: (ורד, פיטוספורום, עצבנית רוסקוס)
-		20 סמ"ק לדונם	40 סמ"ק לדונם	כנימת עלה הדלועיים	
-		40 סמ"ק לדונם	60 סמ"ק לדונם	כנימת עש הטבק	אסטה, ליאטריס, לידיאנטוס, טרכליום, בגוניה, סולידגו, היפריקום, גיפסנית, גרברה
14		40 סמ"ק לדונם	-	כנימת עש הטבק	מחווה

*יישום בהגמעה

הצמאת השטח ע"י דילוג על השקיה האחרונה ביום שלפני היישום.

ניתן לטפל בהגמעה בשני אופנים :

- מתן החומר מומס במים מתחת לטפטפת באמצעות מזרק אוטומטי או מזלף גינה.
- ניתוק צינור הטפטוף ממערכת ההשקיה והזרקת הכמות המתאימה לצינור באמצעות מרסס מוטורי. מלא את המרסס במים והוסף לו את הכמות המתאימה של אקטרה. הפעל את המרסס בלחץ של 2-4 אטמוספירות. לאחר ההזרקה יש לשטוף את הצינור במים באמצעות המרסס לפני חיבורו מחדש למערכת ההשקיה. את ההגמעה מתחת לטפטפת יש לתת במהלך השליש האחרון של ההשקיה, לפני סיום ההשקיה. רצוי לטפל בקרקע יבשה או בקרקע לחה. אין לטפל בהגמעה בקרקע רוויה, הנמצאת בקיבול שדה! אין להשקות בעודף לאחר הטיפול - החומר עלול להישטף לעומק רב יותר מעומק בית השורשים. יש ליישם את החומר באזור השורשים. לאחר ההזרקה יש להמשיך ולהשקות מעט ולא להשאיר את החומר בפני השטח. אין לטפל בקרקע משובשת בעשבייה. יש לזכור כי מרגע הטיפול בהגמעה ועד לקבלת תוצאות הדברה בשטח, קיים פרק זמן עד לקליטת החומר בצמח ותנועתו לעלווה, והוא משתנה בהתאם למזיק ולגידול: בירקות 2-3 ימים ובמטעים 5-14 יום.

הגידול	המזיק	המינון בהגמעה*	המינון בריסוס	נפח התרסיס (ל"ד/ד"י)**	ימי המתנה לפני הקטיף	הערות
פלפל	כנימת עלה הדלועיים	-	10 סמ"ק לדונם	10-30 שטח פתוח 50-100 בחממה	3	מקסימום 2 טיפולים בעונה
			60 סמ"ק לדונם	-	-	3
עגבנייה	כנימת עש הטבק	60 סמ"ק לדונם	-	-	3	בחממות המטופלות בדבורי הבומבוס, ניתן לטפל באקטרה בהגמעה בלבד לאחר השתילה עד 21 יום לפני הופעת גל הפריחה הראשון והכנסת דבורי הבומבוס לחממה. לאחר גל הפריחה הרביעי ניתן לטפל באקטרה בנוכחות דבורי הבומבוס בחממה.
						שעועית
גזר	ציקדות	-	20 סמ"ק לדונם	10-30 שטח פתוח 50-100 בחממה	4	מרססים בעונת ההדברה (מרץ-אפריל) עד חודשיים לפני הוצאה
תות שדה	כנימות עלה (כ. עלה הדלועיים, כ. עלה האפרסק, כנימת תות השדה)	20 סמ"ק לדונם	20 סמ"ק לדונם	10-30 שטח פתוח 50-100 בחממה	3	בטיפול בהגמעה ההדברה איטית (תוך 5-7 ימים), אך למשך זמן ארוך (כ-45 יום)

*ישים לב להנחיות "יישום בהגמעה" ** בהתאם לגודל העצים / גפנים



מס' הרישיון של השירותים להגנת הצומח ולביקורת: 2001 / הגה"צ/1635
 • דרגת רעילות IV - מסוכן
 • סיווג IRAC: 4A
 • אריזות: 1 ל', 5 ל'
 • מיוצר ע"י Syngenta Crop Protection Ag
 • משווק ע"י אדמה אגן

אקטרה (המשך) ACTARA

רצוי שהטיפול יהיה מניעתי (לפני הופעת חידקונית) אם מתחילים לטפל אחרי הימצאות חידקונית יש לשלב בטיפול הראשון גם "הגמעת-קודקוד" בתכשירים המורשים. יש ליישם כל חודשיים במהלך כל השנה.

הדיקלון (הדיבל SosPalm):

האבזר כולל "צינורית" עם חורים המאפשרים לתמיסה לפעפע לתוך העץ, הדיקלון כולל פקק איטום עם נעילה בטיחותית, ביישום הראשון נדרש להתקין את הדיקלונים (קידוח בעץ, ואיטום הדיקלון עם משחה) וביישומים הבאים יש לפתוח את הפקק וליישם.

אופן היישום:

יש לבצע את הקידוח בגובה 0.5-1.0 מטר מפני הקרקע (אין לקדוח במטר העליון שקרוב לקודקוד) בזווית של 45 מעלות כלפי מטה, והכנסת דיקלונים (SosPalm) לחור הקידוח, נפח הדיקלון 12.5 סמ"ק. מספר קידוחים: שני קידוחים בתמר מצוי. שלושה קידוחים בדקל קנרי או בתמר עם גזע עבה במיוחד. יש להכין תמיסה בריכוז של 30% ולהזריקה עם צינורית לעומק הדיקלון, ביישומים חוזרים יישום בצורה הנ"ל גורם להחלפת התמיסה בדיקלון ומבטיח שהתמיסה החדשה תמלא את הדיקלון, פעם בשנה מומלץ לשטוף את הדיקלון עם 100 סמ"ק של מים, בכדי לשמור על אפקטיביות היישום.

שילובים:

בגפן: ניתן לשלב אקטרה עם דורסן, אופיה סוויג'א, אביה פלינט, פוליקור, סימבוס
באפרסק ונקטרינה: ניתן לשלב עם אופיה שביט, סיסטאן, הליוגופרית ופלינט.

בפלפל: ניתן לשלב עם טרייסה, אופיה, פרוקליים, ורטימק ומסאי.

במלפפון: ניתן לשלב עם אופיה, שביט, ורטימק המשולב עם BB5, מסאי, אקרובט, רידומיל גולד MZ ג"ה, דומרק ושמן וירול.

בתפוח: ניתן לשלב עם אופיה, שביט, פליקטרן ופלינט.

המיון בהגמעה*	המיון בריסוס	המיון ב הזרקת גזע	ימי המתנה לפני הקטיף	הערות
דקל קנרי	חידקונית הדקל האדומה	12.5 סמ"ק של תמיסה 30% ראה סעיף "הכנת תמיסה להזרקת גזע"	-	-

הגידול	המזיק	המיון		
		בהגמעה	בריסוס	בהזרקת גזע
עצי מייש	צמרנית המייש (shivaspis celti)	25 סמ"ק/ עץ בקוטר גזע עד 10 ס"מ		קוטר גזע העץ ימדד בגובה 1.5 מטר (גובה חזה). יש להגמיע את התכשיר לאחר ערבוב ב-60 לטר מים לעץ, באופן יחסי כמות המים בהתאם לגודל העץ, יישום בהשקייה איטית ללא נגר



מס' הרישיון של השירותים להגנת הצומח ולביקורת: 2001 / הגה"צ/1635
 • דרגת רעילות IV - מסוכן
 • סיווג IRAC: 4A
 • מיוצר ע"י Syngenta Crop Protection Ag
 • אריזות: 1 ל', 5 ל'
 • משווק ע"י אדמה אגן