

אקטרה ACTARA SC

קוטל חרקים סיסטמי להדברת חרקים בירקות, הדלים, נשירים, סובטרופים, גפן, תבלינים, פרחים ודקלים - תרכיז רחף
מכיל 240 גרם בליטר Thiamethoxam

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 מידית של הנזק, מאחר והחרק אינו חוזר להיזון. בריסוס, חוזר 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 רצו אקטרה.

מס' הרישיון של השירותים להגנת הצומח ולביקורת: 1635/2001 / הגה"צ
דרגת רעילות: IV-מסוכן; כניסה לשטח המרוסס - לאחר 12 שעות
IRAC סיווג: A4
אריזות: 1 ל', 5 ל'
מיוצר ע"י חב' Syngenta, שוויץ
משווק ע"י אדמה-אגן בע"מ



טבלת שימוש

הגידול	המזיק	המינון		ימים לפני קטיף	הערות
		בהגמעה*	בריסוס		
בננה	כנימת עלה הבננה	80 סמ"ק לדונם	-	28	-
רימון	כנימת עלה הדלועיים	1 סמ"ק/עץ בשנה ראשונה 2 סמ"ק/עץ בגיל 2-5 שנים 3 סמ"ק/עץ מגיל 5	-	50	-
	הכנימה הקמחית של ההדר	3 סמ"ק/עץ			מטפלים באביב, בעצים נושאי פרי, לפני עליית הכנימות על הפירות
					לא יותר מ-002 סמ"ק/דונם בעצים בוגרים
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%	21	-
	ציקדה, כנימת דם	במשתלה: 1 סמ"ק/שתיל במטע: 1.5-2 סמ"ק לעץ עד גיל שנתיים. 3-4 סמ"ק לעץ מגיל 3			בהגמעה: המינון ייקבע לפי גובה העץ והתפתחותו
	עש שלפוחיות האגס	3 סמ"ק/עץ מגיל 3			

*שים לב להנחיות "יישום בהגמעה"

אקטרה (המשך) ACTARA SC

הגידול	המזיק	המינון		ימים לפני קטיף	הערות
		בהגמעה*	בריסוס		
גלעיניים: אפרסק, נקטרינה, שזיף, משמש ----- שקד	ציקדה ירוקה	בשנה ראשונה: 0.5 סמ"ק/עץ בשנה שניה: 1 סמ"ק/ עץ בשנה שלישית: 2 סמ"ק/עץ	0.02%	7 --- 30	-
אפרסמון	ציקדה ירוקה	-	0.02%	7	יש לרסס מיד עם הופעת ציקדות בעלים
מנגו	כנימת המנגו	3-6 סמ"ק/עץ לפי גודלו	-	60	-
גפן	ציקדה ירוקה	0.2 סמ"ק/גפן	0.02%	14	-
	כנימה קימחית של הגפן	1-1.5 סמ"ק/גפן	-		
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	1-2 סמ"ק/עץ	-	120	המינון בהתאם לגודל העץ
	כנימת עלה הספיראה, כנימת עלה הדלועיים, כנימת ההדר השחומה		0.02%		
	כנימה קמחית של ההדר	8-10 סמ"ק/עץ	-		

*שים לב להנחיות "יישום בהגמעה"



הגידול	המזיק	המינון		ימים לפני קטיף	הערות
		בהגמעה*	בריסוס		
דלועיים: אבטיח, מלפפון, מלון	כנימת עלה הדלועיים	-	20 סמ"ק לדונם	7	-
	כנימת עש הטבק	60 סמ"ק לדונם	20 סמ"ק לדונם		
קישוא	כנימת עש הטבק והכספת עלים	70 סמ"ק לדונם	-	7	טיפול אחד בעונה
תפוח אדמה	כנימות עלה (כנימת עלה האפרסק, כנימת עלה תפוח האדמה, כנימת עלה הדלועיים)	-	20 סמ"ק לדונם	14	מקסימום 2 טיפולים בעונה
כרוביים: כרוב, כרובית, ברוקולי, קולרבי, חסה	כנימת עלה הדלועיים	20 סמ"ק לדונם	20 סמ"ק לדונם	14	-
	כנימת עש הטבק	60 סמ"ק לדונם	40 סמ"ק לדונם		
	תריפס הטבק	60 סמ"ק לדונם	-		
	חיפושית פרעושית	-	30 סמ"ק לדונם		
חציל	כנימת עלה הדלועיים	20 סמ"ק לדונם	20 סמ"ק לדונם	3	מקסימום 2 טיפולים בעונה
	כנימת עש הטבק	60 סמ"ק לדונם	40 סמ"ק לדונם		

*שים לב להנחיות "יישום בהגמעה"

אקטרה (המשך) ACTARA SC

הגידול	המזיק	המינון		ימים לפני קטיף	הערות
		בהגמעה*	בריסוס		
פלפל	כנימת עלה הדלועיים	-	10 סמ"ק לדונם	3	מקסימום 2 טיפולים בעונה
	כנימת עש הטבק	60 סמ"ק לדונם	-		
עגבניה	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	כנימת עש הטבק	60 סמ"ק לדונם	-	14	טיפול אחד בעונה
גזר	ציקדות	-	20 סמ"ק לדונם	4	מרססים בעונת ההדברה (מרץ-אפריל) עד חודשיים לפני ההוצאה
תות שדה	כנימות עלה (כ. עלה הדלועיים, כ. עלה האפרסק, כנימת תות השדה)	20 סמ"ק לדונם	20 סמ"ק לדונם	3	בטיפול בהגמעה ההדברה איטית תוך (5-7) ימים, אך למשך זמן ארוך (כ-54 יום)

*שים לב להנחיות "יישום בהגמעה"



הגידול	המזיק	המינון			ימים לפני קטיף	הערות
		בהגמעה*	בריסוס	בהזרקת גזע**		
פרחים: ורד, פיטוספורום, עצבונת (רוסקוס)	כנימת עלה הורד	40 סמ"ק לדונם	0.02%		-	-
	כנימת עלה הדלועיים	40 סמ"ק לדונם	20 סמ"ק לדונם		-	-
אסטר, ליאטריס, ליזיאנטוס, טרכליום, בגוניה, סולידגו, היפריקום, גיפסנית, גרברה	כנימת עש הטבק	60 סמ"ק לדונם	40 סמ"ק לדונם		14	-
תבלינים: מרווה	כנימת עש הטבק	-	40 סמ"ק לדונם		14	-
דקל קנרי	חידקונית הדקל האדומה			30% 12.5 סמ"ק (לכול קדח 2)	-	3 קידוחים לעץ (37.5 סמ"ק לעץ)

*ישים לב להנחיות "יישום בהגמעה"

*יישום בהגמעה:

הצמאת השטח עי דילוג על השקייה 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.

אקטרה (המשך) ACTARA SC

הוראות השימוש

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. למניעת פיתוח עמידות מצד החרקים אין לטפל באקטרה או בתכשירים אחרים מקבוצת הניאוניקוטינואידים יותר מ-3 פעמים בעונה, ובשום אופן יותר לא מ-2 טיפולים רצופים.

** הזרקה גזע בתמרים ודקלים:

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):

האבזור 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, אופיר, סוויץ', אביר, פלינט, פוליקור, סימבוש.

באפרסק ונקטרינה: ניתן לשלב עם אופיר, שביט, סיסטאן, הליוגופרית ופלינט.

בפלפל: ניתן לשלב עם טרייסר, אופיר, פרוקליים, ורטימק ומסאי.

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

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

נפח התרסיס:

בירקות בשטח פתוח: 10-30 ליטר לדונם

בתפוח, אפרסק ונקטרינה: 100-200 ל'/ד' לפי גודל העץ

בגפן: 60-100 ל'/ד'.