



**קוטל עשבים בורני בעגבנייה, בתירס מספוא ובתפוח אדמה**

**הוראות שימוש:**

הערות	המינון והוראות לטיפול חוזרים	העשבים והשלב הפנולוגי בעת היישום	הגידול והשלב הפנולוגי בעת היישום
הוסף משטח סיבה בריכוז 0.05%*. רסס בנפח תרסיס המתאים לכיסוי מלא של עלוות עשבי הבר. תיתכן הצהבה חולפת בקודקודי הצמיחה של צמחי העגבנייה, שתחלוף תוך ימים ספורים לאחר הריסוס.	10-5 ג'ג' במקרה של הצצה מחודשת של עשבים, או התחדשות הצמיחה, מומלץ לרסס פעם נוספת כעבור כשבועיים.	עשבים חד-שנתיים: עד שלב של 4 עלים אמיתיים. עשבים רגישים: בגובה עד 20 ס"מ. דורת ארס צובא: מ-3 עלים ועד הסתעפות בגובה 10-40 ס"מ.	<b>עגבנייה בשטח הגלוי</b> <b>עגבנייה שתולה:</b> לאחר קליטת השתילים ובהמשך עונת הגידול. <b>עגבנייה זרועה:</b> לאחר ההצצה, החל משלב 2 עלים אמיתיים
	10 ג'ג' יש לרסס פעם נוספת כעבור כשבועיים במינון 10-5 ג'ג' בהתאם לרמת השיבוש.	גומא הפקעים: לאחר ההצצה ולפני הפריחה.	
	0.025%** בנפח תרסיס של 25-50 ל'ג'*	בריסוס מוקדים על נוף העשבים והגידול התרבותי.	
הוסף משטח סיבה בריכוז 0.05%. רסס בנפח תרסיס המתאים לכיסוי מלא של עלוות עשבי הבר. אל תרסס <b>טיטוס</b> בשדה תירס במשך 7 ימים לאחר ריסוס בתכשיר זרחן אורגני, ואל תרסס תכשיר זרחן אורגני בטרם חלפו 4 ימים מהטיפול בטיטוס.	5 ג'ג' במקרה של הצצה מחודשת של עשבים, או התחדשות הצמיחה, מומלץ לרסס פעם נוספת כעבור כשבועיים, בתנאי שצמחי התירס לא פיתחו יותר מ-6 עלים.	עשבים חד שנתיים עד לשלב של 4 עלים אמיתיים דורס ארס צובא: מ-3 עלים ועד הסתעפות.	<b>תירס למספוא</b> בשלב של 2-6 עלים אמיתיים מהזנים: 646, 643, 224, 3358, 897, 180-JX, 9220, 315, 399, 8460 חלמיש,
	5 ג'ג' של <b>טיטוס</b> + אטרנקס 75 ג'ג' במכל המרסס	להרחבת תחום הקטילה ונכונות של דטורה, לכיד, ארכובית, חלבלוב וענבי שועל.	
	0.025%** בנפח תרסיס של 30 ל'ג'*	בריסוס מכוון אל בסיס הצמחים.	<b>צמחי תירס מפותחים</b>
הוסף משטח סיבה בריכוז 0.05%. רסס בנפח תרסיס המתאים לכיסוי מלא של עלוות עשבי הבר. תיתכן הצהבה חולפת בקודקודי הצמיחה של צמחי תפוח האדמה.	7.5-5 ג'ג'	עשבים חד-שנתיים: נבטים- עד שלב של 4 עלים אמיתיים.	<b>תפוח אדמה מהזנים:</b> מונדיאל, טימטה, ניקולה, אטלס, רימרקה, דזירה, דרגה, קרה, דאימונד, אלפא, אוונדל, קלוסטר, רוזוול, דיטה, הרמס, אטלנטיק. לאחר גמר ההצצה ולפני סגירת הנוף.
	7.5 ג'ג'	גומא הפקעים: לעיכוב התפתחות, לאחר גמר ההצצה ולפני הפריחה.	

\* 0.05% = 5 סמ"ק ל-10 ליטרים תרסיס.

\*\* 0.025% = 2.5 ג' ל-10 ליטרים תרסיס.

רשיון השירותים להגנת הצומח ולביקורת מס': 94/1288/צ"מ. מס' או"מ: 3077.

**טיטוס** שייך לקבוצת הסולפוניל אוריאיה ומיועד להדברת עשבים בעגבנייה בשטח הפתוח, בתירס מספוא ובתפוח-אדמה, במתן לאחר ההצצה או לאחר השתילה, כמפורט בטבלת הוראות השימוש. התכשיר נקלט בעיקר בעלוות העשבים ומוסע בצמח אל קודקודי הצמיחה בעלוות ובשורש. במינים רגישים, הצמיחה נעצרת בתוך שעות ספורות לאחר היישום. קטילה מלאה מושגת כעבור 10-20 ימים ממועד היישום. ככל שנבטי העשבים צעירים יותר, יעילות ההדברה טובה יותר. להדברת עשבים מפותחים נדרש מינון גבוה יותר וכיסוי מלא של העלוות בתרסיס. תוספת משטח לא יוני משפרת את תוצאות ההדברה. גשם היורד בטרם חלפו 4 שעות מהריסוס עלול לפגום ביעילות ההדברה. לתכשיר פעילות שאריתית קצרה בקרקע למשך ימים ספורים, כאשר הוא מופעל בגשם או בהמטרה. אין ליישם טיטוס בשדה הנמצא בתנאי עקה מחשש לפגיעה בגידול התרבותי ולפגיעה ביעילות ההדברה.

**מיני עשבים רגישים לטיטוס:** דגניים: דורת ארס צובא (קוצאב), דורה רותמית, אצבען מאדים, קנכרוס קוצני, מיני דיפן, זנב-השועל, זון אשון, שיבולת-שועל נפוצה. רחבי-עלים: ירבוז מופשל, ירבוז פלמרי, קוטב מצוי, ירוקת החמור, כף אווז, אבוטילון, קדד, חלמית, בר גביע, לכיד הנחלים, מיני סוככיים ומיני מצליבים.

**מיני העשבים שרגישותם בינונית:** דוחנית השלחין, דוחנית התרנגולים, ירבוז שרוע, חלבלוב קעור, רגלת הגינה וחלבלב השדה נפגעים ע"י **טיטוס** במיניונים הגבוהים והתפתחותם מעוכבת. גמאיים: **טיטוס** מעכב את הצמיחה של גומא הפקעים. השפעתו קצרה ונמשכת כ-3 שבועות בקיץ וכ-5 שבועות בסתיו או באביב המוקדם. להשגת עיכוב ממושך נדרשים 2 טיפולים עוקבים, כמפורט בהוראות השימוש.

התכשיר אינו רעיל ליצורים החיים במים.	<b>רעילות לחי במים:</b>
התכשיר אינו רעיל לדבורים.	<b>רעילות לדבורים:</b>
מותרת לאחר התייבשות מלאה של התרסיס על עלוות הצמחים.	<b>כניסה מחדש לשטח המטופל:</b>
מסוכן (IV)	<b>דרגת רעילות:</b>

**שילובים במכל המרסס:**

1. מומלץ לשלב משטח סיבה בריכוז 0.05% מנפח התרסיס בתירס מספוא, בעגבנייה ובתפוח אדמה.
2. ניתן לשלב אטרנקס בטיטוס על-פי הוראות השימוש בתירס מספוא.
3. אין לשלב טיטוס בתכשירים נוספים.

**נפח התרסיס:** 10-40 ליטרים/דונם.

**אל תרסס טיטוס מהאוויר.**

**גידולים עוקבים במחזור:** טיטוס אינו מהווה סיכון לגידולים עוקבים במחזור, בתנאי שהשטח נחרש או תוחח ופרק הזמן בין מועד היישום לבין תחילת הגידול העוקב הינו ארוך מ-3 חודשים.

**עמידות:** באזורים שונים בארץ התגלו אוכלוסיות של עשבי בר שפיתחו עמידות או סבילות לתכשירים מענבי ALS. בשדות משובשים באוכלוסיות אלה יש להקפיד ולנקוט באמצעים המכוונים להתמודד עם בעיית העמידות כמפורט בהמלצות ובדפי ההדרכה.