

גלייפוגן GLYPHOGAN

קוטל עשבים כללי - תרכיז נוזלי

מכיל: 480 גרם בליטר מלח אזופרופיל אמין של גלייפוסט, מתאים ל-360 גרם בליטר אקווילונט-חומצה.
glyphosate: n-(phosphonomethyl) glycine

קוטל עשבים סיסטמי לא בררני להדברת עשבים קיימים. התכשיר נקלט ע"י העלווה הירוקה ומובל כלפי מטה גם לחלקים התת-קרקעיים וגורם לתמותת הצמחים. כדי לקבל הדברה מרבית צריך לרסס על צמחים ירוקים רעננים. בעשבים רב-שנתיים המתפתחים מאיברי ריבוי תת-קרקעיים, צריך להמתין בטיפול עד שהצימוח יפרוץ מהם ולהימנע מעיבוד קרקע או כיסוח עלווה לפני הטיפול. פעילות גלייפוגן איטית, תוצאות ניתן לצפות תוך 2-6 שבועות מהריסוס בהתאם לסוג העשבייה ומועד הטיפול. לאחר ריסוס עשבים רב-שנתיים צריך להימנע מעיבוד הקרקע לפחות 7 ימים לאחר הריסוס.

הוראות שימוש

כללי: לקבלת הדברה מיטבית של העשבים, הימנע מהשקיה בהמטרה במשך יומיים לאחר הריסוס. גשם היורד תוך 6 שעות לאחר הריסוס מפחית מעילות הטיפול. אבק המכסה את העשבים מפחית מעילות הריסוס. בעונת החורף (בטמפרטורה נמוכה), פעילות גלייפוגן על עשבים רב-שנתיים אינה מספקת. אין לרסס בתנאי עקה לצמח (חמסין, יובש או קרה). אין לרסס ברוח. מנע הגעת תרסיס או רחף לעלווה ולפירות של גידולי תרבות ולגזעי עצים בלתי מעוצים ולכל צמחייה רצויה, בריכות דגים ומקורות מים. אין לרסס בגלייפוגן בזמן הפעלת ההשקיה בטפטוף. גשמים עזים לאחר ריסוס בגלייפוגן עלולים להחדיר את החומר למערכת השורשים ולגרום לנזקים בגידול. מנע האבסת בעלי חיים וכניסתם לשטח מרוסס במשך 14 יום מהריסוס. גלייפוגן תוקף מתכות למעט פלדת אל-חלד, השתמש רק במרססים בעלי מכלים העשויים מחומרים סינתטיים או מפלדת אל-חלד. אין להשתמש במכל עשוי ברזל.

העשבים המודברים: גלייפוגן מדביר את מרבית העשבים הקיימים למעט נזמית, סרפד, חלמית מפותחת, ינבוט והגא.
משטח: הוספת משטח לתרסיס דרושה רק במינוני גלייפוגן נמוכים: 100 או 150 סמ"ק לדונם. מומלץ להשתמש במשטח נון-יוני כגון משטח DX בריכוז 0.5% מנפח התרסיס.

מס' הרישיון של השירותים להגנת הצומח ולביקורת: 95/הגה"צ/1350

HRAC סיווג: G

אריזות: 200 ל'

דרגת רעילות IV - מסוכן; כניסה לשטח המרוסס - לאחר התייבשות התרסיס
מיוצר ומשווק ע"י אדמה-אגן בע"מ



נפח התרסיס: יעילות הדברה מרבית מושגת על ידי גלייפוגן בנפח נמוך, להדברת עשבים רב-שנתיים מפותחים ובשטחים לא חקלאיים מרססים בנפחים רגילים-ראה טבלאות.

הציוד וכיולו: בריסוס מהקרקע, משתמשים במרסס המצויד במוט ריסוס (לא במפוח) עם פומיות קוניות ("קון ג'ט") X3 עד X6 בהתאם לנפח התרסיס הרצוי או עם פומיות מניפה (טי-ג'ט). המסננים במערכת ובפומיות יהיו של 50 מ"מ. צריך לכייל את המרסס לפני הריסוס לקבלת המינון ונפח התרסיס הרצויים. מרססים בלחץ נמוך של 20-30 ליברות לאינטש מרובע. למניעת רחף רסס רק בשעות ללא רוח.

אופן הכנת התרסיס: בריסוס גלייפוגן בלבד מלא תחילה את מכל המרסס בכמות המים הדרושה, הפעל את המערבל ושפוך את כמות הגלייפוגן הדרושה למכל המרסס תוך בחישה מתמדת. בשילובים עם תכשירים אחרים, מלא תחילה במכל המרסס את מחצית המים הדרושה, הוסף את התכשיר הנוסף, השלם את כמות המים הנחוצה ובסוף הוסף את הגלייפוגן תוך ערבול מתמיד. משטחים מוסיפים בסוף המילוי למניעת קצף. שים לב: אין להפסיק את פעולת המערבל במשך כל תקופת המילוי ועד להרקת המכל.

הדברת עשבים לקראת גידולי שדה, ירקות ובשטחי כרם

נפח התרסיס: בריסוס קרקע 10-15 ליטר/ד'. בריסוס אווירי 5 ליטר/ד'

הגידול	העשבים המודברים	המינון (סמ"ק לדונם או ריכוז)	מועד הטיפול
לקראת גידולי קיץ: כותנה, מקשה, אגוזי אדמה, תירס וירקות. מותר לרסס עד שבועיים לפני שתילה.	א. נבטים וצמחים חד-שנתיים עד גובה 10 ס"מ לרבות נבטי דורת ארם-צובא שהציצו מזרעים.	100 בתוספת 0.5% משטח DX	לפני הזריעה או לאחריה וכן לקראת שתילה. אין לרסס לאחר השקיית ההנבטה. למעט בקרקות חוליות המכילות פחות מ-10% חרסית.
	ב. חד-שנתיים 10-40 ס"מ. יבליית ודורת ארם-צובא מקני שורש ייצרבו וידוכאו זמנית.	150 בתוספת 0.5% משטח DX	

גלייפוגן (המשך) GLYPHOGAN

הגידול	העשבים המוזדברים	המינון (סמ"ק לדונם או ריכוז)	מועד הטיפול
לקראת זריעת גידולי קיץ: כותנה, מקשה, אגוזי אדמה, תירס וירקות.	עשבים רב-שנתיים: יבלית, דורת ארם-צובא, חבלבל, גומא הפקעים-בעלי עלווה מפותחת.	500 (במוקדים 5.0%)	במצע מוכן לפני הזריעה ולאחריה (לא לשתילה) אין לרסס לאחר השקיית ההנבטה. למעט בקרקעות חוליות המכילות פחות מ-10% חרסית.
	דורת ארם-צובא בלבד.	300 (במוקדים 3.0%)	
לקראת כותנה בדי-גידול בזריעה למישרין (לאחר חיטה, שעורה, שחת).	שלף מתחדש ועשבים חד-שנתיים קיימים, לרבות דורת ארם-צובא שהציץ מזרעים.	150 - 200 בהתאם לגובה העשבים, בתוספת 0.5% משטח DX	על שלף ועשבים מלבלבים לאחר השקיית יסוד וזריעת הכותנה, לא יאוחר מיומיים לפני הצצתה.
טיפול קיצי לקראת דגני חורף בלבד.	עשבייה רב-שנתית בעלת עלווה מפותחת הכוללת יבלית, גומא הפקעים, דורת ארם-צובא, ינבוט, סולנום זיתני, חבלבל, הגא.	300-500 בשילוב 100-150 טומהוק (מינון גלייפוגן הגבוה להדברת יבלית וגומא הפקעים)	על כרב או לאחר פינוי פני הקרקע משאריות הגידול הקודם, כל עוד העשבים בצימוח פעיל.
	יבלית בעלת עלווה מפותחת וכן עשבייה אחרת הקיימת בזמן הריסוס.	500 (במוקדים 5.0%)	



טיפול גלייפוגן להקמלת הגידול

הגידול	המינון (סמ"ק לד')	מועד הטיפול	נפח התרסיס
חיטה, שעורה, בקיה, ש"ש, תירס, פנסילריה -לשחת או לתחמיץ.	300-100	עד 7 ימים לפני הקציר	10-20 ל"ד' - ריסוס קרקע 5-7 ל"ד' - ריסוס אוויר

הערה: אין לטפל בגידול המיועד לזרעים.

בטיפול מן האוויר: אין לרסס כאשר הטמפרטורה מעל 30°C . אין לרסס כאשר מהירות הרוח עולה על 7.5 קמ"ש. צריך להימנע מריסוס אווירי של גלייפוגן בתחום 100 מטר מכל גידול חקלאי, מטעים וגינות. אין לרסס בטיפות שקוטרתן קטן מ-400 מיקרון. אל תכוון פומיות קדימה אל כיוון זרם האוויר ואל תגדיל את נפח התרסיס על ידי הגדלת הלחץ בפומיות. הבטח יישום אחיד. השתמש באמצעי סימון נאותים בעת ריסוס התכשיר מהאוויר. מיד עם גמר הריסוס שטוף את המרסס על כל חלקיו. רחץ ביסודיות את מטוס הריסוס במיוחד את מתקן הנחיתה בתום יום הריסוס על מנת לשטוף שאריות גלייפוגן שהנו קורוזיבי למתכת שאינה מצופה.

גלייפוגן (המשך) GLYPHOGAN

הדברת עשבים בהדרים, במטעים ובגפן

הימנע ממגע של תרסיס בגזעים לא מעוצים, בענפים וסורים של עצי פרי וגפן. אין סכנה מפגיעת התרסיס בגזעי העצים המעוצים. כאשר העשבייה הרב-שנתית גבוהה מאוד, יש לכסח אותה ולתת לה לצמוח לגובה 10-15 ס"מ ואזי לבצע הריסוס.

הגידול	העשבים המודברים	הריכוז	בנפח תרסיס 10 ל"ד'	בנפח תרסיס 30 ל"ד'	המינון (סמ"ק לדונם)	הערות
מטעים מגיל שנה ואילך: הדרים, אבוקדו, מנגו, פיג'ואה, קיווי, שסק, פקאן, תפוח, אגס, חבוש, אפרסק, נקטרינה, שזיף, שקד, משמש, גודגדן, גפן, זית, אפרסמון, תמר, אנונה, גויאבה	חד-שנתיים עד גובה 10 ס"מ	0.5% + 1.0% משטח	0.5%	0.5%	150	למניעת הצצה של ח"ש ניתן לשלב דיאורקס או גליגן בגידולים המורשים. (ראה סעיף שילובים)
	עד גובה 40 ס"מ.	1.5%-2% לפי גובה העשבייה.	1%	1%	200-300	
	פספולון מורחב	1.5%	1%	1%	250-300	
	קוקויה, דורת ארם-צובא.	3.0%	1%	1%	250-300	
	יבלית, משיין גילי, דוחן זוחל, עשב רודס	5.0%	2%	2%	500	
	חבלבל, גומא הפקעים, טיון דביק, ארכובית, הגא, סולנום זיתני, פטל, ינבוט	4%	2%	2%		לשיפור ההדברה יש לשלב עם טומהוק בריכוז 0.5% בנפח 30 ל"ד' או 150 סמ"ק/ד' בגידולים בהם טומהוק מורשה.
	קנה מצוי, סוף מצוי, גומא, חילף החולות		3%	3%		



הדברת עשבים בשטחי בור

המקום	העשבים המודברים	המינון (ליטר לדונם)	הריכוז	נפח התרסיס (ל"/ד')	הערות
לאורך פסי רכבת וצדי דרכים בינעירוניות, סביב מאגרי מים ותעלות ניקוז, שטחים סביב יישוב ומתקנים חקלאיים ללא צמחי תרבות, בתוך יישוב	פספולון מורחב, פספולון דו-טורי, עשב רודס, דורת ארם-צובא, יבלית, קוקויה, חילף החולות, משיין גלילי, זקנן כפול שיבולת, גומא הפקעים, חבלבל, טיון דביק ועשבייה חד-שנתית.	1.0	2%	50-30	בהתחדש הצימוח חוזרים על הריסוס כשהעשבים מגיעים לגובה כ 40-50 ס"מ סמוך לפריחה.
	ינבוט, הגא, סולנום זיתני, פטל, ארכובית				לשיפור ההדברה יש לשלב טומהוק בריכוז 0.5%
תעלות ניקוז ודפנות של מאגרי מים	כל העשבייה במשבצת העליונה + קנה מצוי, סוף מצוי, גומא ודוחן זוחל.	1.5	3%	60-50	

בהתחדש הצימוח חוזרים על הריסוס כשהעשבים מגיעים לגובה כ 40-50 ס"מ סמוך לפריחה.

שילובים: להדברת מגוון רחב של עשבים קיימים, ניתן לשלב עם גליגן, טומהוק, אלבר סופר. ניתן לשלב עם מונעי הצצה (כגון דיאורקס, גליגן). להפעלת דיאורקס דרוש גשם או המטרה תוך 2-3 שבועות לאחר הריסוס, לגליגן תוך 7-14 ימים בהתאם לעונה. בכל השילובים צריך לנהוג לפי התוויות של התכשירים לגבי הגידולים המורשים - אמצעי ההזירות וניקוי המרסס.