



תכשירי הדברה מורשים לשימוש בתמרים המיועדים ליצוא - 2023

עריכה: מיכל מזעקי בשיתוף סבטלנה דוברינין ושי דניאל

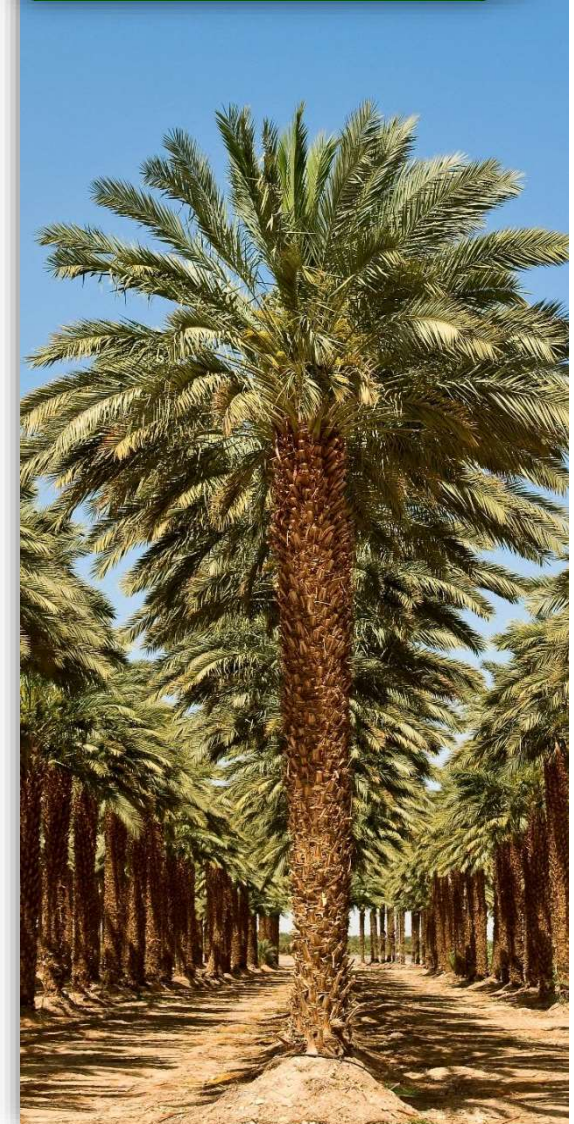
- ברשימה זו מובאים בפניכם תכשירי ההדברה המורשים לשימוש בתמרים על-פי הרישוי שלהם בישראל, ימי ההמתנה של התכשירים ברשימה הינם של ישראל. השימוש בתכשירים אלו ליעדים בהם השארית המותרת נמוכה מזו של ישראל עלול להוביל לחריגה ברמת השאריות בתוצרת. כל יצואן רשאי להאריך את ימי ההמתנה של תכשירים אלו כך שיתאימו לשארית המותרת ביעדי היצוא אך התאמה זו תהיה על אחריותו הבלעדית.
- רשימה זו נבדקה כנגד תקנות: האיחוד האירופי, אנגליה, רוסיה, תורכיה, ארה"ב, קנדה, ברזיל, אוסטרליה, הודו, תאילנד, סינגפור, סין ואיחוד האמירויות.
- ברשימה מופיעות גם הערות כלליות לגבי מגבלות שימוש בתכשירים לרשתות השיווק האירופאיות, על היצואן לבדוק את סטטוס התכשירים שבכוונתו להשתמש בהם ישירות מול לקוחותיו.
- חלה חובה על המגדל לפעול בהתאם לתקנות התווית - תקנות הגנת הצומח (קיום הוראת תווית האריזה), התשל"ז-1977, חובה לקרוא את תוויות התכשירים לפני השימוש.
- תכשירים המאפשרים גם לחקלאות אורגנית מסומנים בירוק.

הנתונים המובאים ברשימה זו מבוססים על המידע המצוי בידי משרד החקלאות, יצרני ומשווקי חומרי ההדברה וכן, על פרסומים רשמיים ולא רשמיים של תקנות השאריות המותרות במדינות היעד. מובהר כי מקור עיקרי למידע זה הינו "עקומות הדעיכה" אשר מכינים משווקי חומרי ההדברה בישראל על-פי פרוטוקול משרד החקלאות, כחלק מהליך רישוי תכשירי ההדברה. עקומות דעיכה אלו משקפות את תנאי האקלים והמיקרו-אקלים השוררים בחלקה בעת הריסוס, את שיטות היישום ואת מאפייני הדגימות הנלקחות ממנה. לפיכך, התוצאות בפועל עשויות להיות שונות מאלה המצוינות בעקומות הדעיכה שפורסמו. בהתאם, יש לקחת בחשבון כי במקרים מסוימים הנתונים המובאים ברשימה זו אינם בגדר נתון חד משמעי וכי בפועל, התנהגות תכשירי ההדברה עשויה לסטות מהמודל המוצג בעקומת הדעיכה עקב שוני בתנאים הנ"ל. כמו-כן, מובהר כי גם לשיטות היישום הנהוגות ע"י המגדל עשויות להיות השפעות בלתי ניתנות לחיזוי מראש על התנהגות התכשירים.

בעמודות השאריות:

* = גבול כימות מכשירי המעבדה, D = ברירת המחדל כאשר החומר לא נמצא בתקנות, פטור = כל שארית מתקבלת.
רקע ירוק: השאריות המותרות שווה או גדולה מזו של ישראל. **רקע אדום:** השאריות המותרות קטנה מזו של ישראל. **רקע צהוב:** אחר. **ברוסיה** מתקבלות השאריות של **הקודקס אלימנטריס (CDX)** ובהיעדרן, מתקבלות השאריות של **ישראל (IL)** בהיעדר שארית מקומית. **באיחוד האמירויות** מתקבלות השאריות של **הקודקס אלימנטריס (CDX)** ובהיעדרן, מתקבלות השאריות של האיחוד האירופי (EU). **בתאילנד ובסינגפור** מתקבלות השאריות של **הקודקס אלימנטריס (CDX)** בהיעדר שאריות מקומיות.

למידע נוסף ניתן לפנות למיכל מזעקי: בטלפון 052-3697953 או במייל - michal.toma11@gmail.com



שאריות מרביות מותרות (MRL)													ה-MRL ביעדים הבאים נמוך מזה של ישראל	הערות Remarks	ימי המתנה (שוק מקומי) PHI	מינון לד' או ריכוז Rate/Du	מנגנון פעולה MoA	חומר פעיל Active ingredient	תכשיר Product name		
א.א. האמירויות	סין	סינגפור	תאילנד	הודו	אוסטרליה	ברזיל	קנדה	ארה"ב	תורכיה	רוסיה	אנגליה	א.א. אירופי								ישראל	
אקריית הקורים של התמר <i>Oligonychus</i> spp.																					
0.01*	0.05		0.01D		0.01		0.1D				0.01 (IL)	0.01*	0.01*	0.01	תורכיה, ארה"ב, ברזיל, הודו, סינגפור	בשילוב שמן מינראלי 0.5%	7	0.1%	6	ABAMECTIN	אגרירון ת"מ ביומקטין ת"מ ורטימק ת"מ ורקוטל ת"מ
					פטור	פטור	פטור	פטור			פטור	פטור	פטור	פטור			3	100-150 ג/עץ	רב אחרי	SULFUR	גפרביק 70 אב'
חזקוניית הדקל האדומה <i>Rhynchophorus ferrugineus</i>																					
								פטור			פטור	פטור	פטור	פטור		טיפול מניעתי בלבד. ריסוס הגזע והקרקע סביבו, פעם ב-3 חודשים	3	0.2%	לא ידוע	<i>Beauveria bassiana</i>	ביווריה ת"ר
	5		0.01D		0.05		0.1D			0.05 (IL)	0.05*	0.01*	0.05	א. אירופי, תורכיה, ארה"ב, ברזיל, אוסטרליה, הודו, תאילנד, סינגפור, סין, א. האמירויות. תכשיר זה מוגבל או אסור בשימוש ע"י חלק מהרשתות האירופאיות.	ריסוס הגזע והחוטרים עד נגירה, יש למנוע כל מגע של התרסיס עם אשכולות הפרי.	14	0.2%	4A 3A	IMIDACLOPRID + GAMMA-CYHALOTHRIN	טוטם שת"ר	
			0.05D				0.01			0.01 (IL)	0.01*	0.01*	0.01		2 יישומים עוקבים בהפרש של חודש. קילוח הגזע, בסיס העץ והחוטרים עד לגובה 2 מ'.		50 מליון יח"ע/עץ (ב-2 מטר)	מסוג	<i>Steinernema carpocapsae</i>	נמה-סטאר אב'	
	5		0.01D		0.05		0.1D			0.05 (IL)	0.05*	0.01*	0.05	א. אירופי, תורכיה, ארה"ב, ברזיל, אוסטרליה, הודו, תאילנד, סינגפור, א. האמירויות. תכשיר זה מוגבל או אסור בשימוש ע"י חלק מהרשתות האירופאיות.		30	10 סמ"ק/עץ	4A	IMIDACLOPRID	קונפידור ת"ר	
חיפושית התסיסה <i>Carpophilus</i> spp.																					
			0.01				0.1D			2 (IL)	0.01*	0.01*	2	א. אירופי, בריטניה, תורכיה, ארה"ב, קנדה, ברזיל, אוסטרליה, הודו, תאילנד, סינגפור, סין, א. האמירויות. תכשיר זה מוגבל או אסור בשימוש ע"י חלק מהרשתות האירופאיות.		30	0.05%	15	TRIFLUMURON	אלסיסטין א"ר	
			0.05D				0.01			0.01 (IL)	0.01*	0.01*	0.01	תורכיה, ארה"ב, ברזיל, אוסטרליה, הודו, סינגפור, סין, א. האמירויות. תכשיר זה מוגבל או אסור בשימוש ע"י חלק מהרשתות האירופאיות.	לא יותר מריסוס אחד בעונה. יישום התכשיר עם 30 ימי המתנה יוביל בסבירות גבוהה לשארית חריגה מהמותר. מומלץ להמתין לפחות 70 יום	30 (ראה הערה)	0.1%	3A	LAMBDA CYHALOTHRIN	קרטה מקס ת"ק	
עש החרוב + עש הצימוקים <i>Ectomyelois ceratoniae + Cadra figulilella</i>																					
			0.05D				0.01			0.01 (IL)	0.01*	0.01*	0.01	תורכיה, ארה"ב, ברזיל, אוסטרליה, הודו, סינגפור, סין, א. האמירויות. תכשיר זה מוגבל או אסור בשימוש ע"י חלק מהרשתות האירופאיות.	לא יותר מריסוס אחד בעונה. יישום התכשיר עם 60 ימי המתנה יוביל בסבירות גבוהה לשארית חריגה מהמותר. מומלץ להמתין לפחות 70 יום	60 (ראה הערה)	0.1%	3A	LAMBDA CYHALOTHRIN	קרטה 5 ת"מ	

שאריות מרביות מותרות (MRL)													ה-MRL ביעדים הבאים נמוך מזה של ישראל	הערות Remarks	ימי המתנה (שוק מקומי) PHI	מינון לד' או ריכוז Rate/Du	מנגנון פעולה MoA	חומר פעיל Active ingredient	תכשיר Product name		
א. האמירויות	סין	סינגפור	תאילנד	הודו	אוסטרליה	ברזיל	קנדה	ארה"ב	תורכיה	רוסיה	אנגליה	א. אירופי								ישראל	
עש התמר הקטן <i>Batrachedra amydraula</i>																					
			0.01D				0.1D				2 (IL)	0.01*	0.01*	2	א. אירופי, בריטניה, תורכיה, ארה"ב, קנדה, ברזיל, אוסטרליה, הודו, תאילנד, סינגפור, סין, א. האמירויות. תכשיר זה מוגבל או אסור בשימוש ע"י חלק מהרשתות האירופאיות.		30	0.05%	15	TRIFLUMURON	אלסיסטין א"ר
																	3	2%	11A	BACILLUS THURINGIENSIS	ביו טי פלוס ת"ר
0.01D	פטור									פטור	0.01D	0.01D	פטור	בתקופת ההפרייה: 200 גר' לק"ג אבקת פרחים. לאחר ההפרייה: 100-50 גר' לעץ, בהתאם למספר האשכולות.			ראי.ה הערה				ביטיון, פתיון
			0.01D		0.01		0.1D	0.1		0.05 (IL)	*0.02	*0.02	0.05	א. אירופי, בריטניה, תורכיה, ברזיל, אוסטרליה, הודו, תאילנד, סינגפור, סין, א. האמירויות	אין ליישם לאחר חודש מאי	ראי.ה הערה	0.04%-0.06%	5	SPINOSAD	טרייסר אולטרה ת"ר	
			0.01D				0.1D				2 (IL)	0.01*	0.01*	2	א. אירופי, בריטניה, תורכיה, ארה"ב, קנדה, ברזיל, אוסטרליה, הודו, תאילנד, סינגפור, סין, א. האמירויות		30	0.08%	15	TEFLUBENZURON	מוליט ת"ר
0.01* (EU)			0.01D		0.1 (I)		0.1D				0.15 (IL)	0.01*	0.01*	0.15	א. אירופי, בריטניה, תורכיה, ארה"ב, קנדה, ברזיל, אוסטרליה, הודו, תאילנד, סינגפור, סין, א. האמירויות		14	0.02%	28	CHLORANTRANILIPROLE	קורגן ת"ר
ציקדת הדבש <i>Ommatissus binotatus</i>																					
			0.01D		0.05		0.1D			0.05 (IL)	0.05*	*0.01	0.05	א. אירופי, תורכיה, ארה"ב, ברזיל, אוסטרליה, הודו, תאילנד, סינגפור, א. האמירויות. תכשיר זה מוגבל או אסור בשימוש ע"י חלק מהרשתות האירופאיות.	הגמעה בשליש השני של ההשקיה	14	5 סמ"ק/עץ	4A	IMIDACLOPRID	סייפן ת"ר קוהינור 350 ת"ר קונפידור ת"ר	
כוויה שחורה <i>Chalara paradoxa</i>																					
				30			50	פטור			20	20	פטור	בהיעדר MRL בישראל, לא ניתן לקבוע התאמה ליעד. תכשיר זה מוגבל או אסור בשימוש ע"י חלק מהרשתות האירופאיות.		7	0.3%	רב אתרי	COPPER HYDROXIDE	פונגורן א"ר	
																	0.5%				קוצייד 2000 ג"ר
עובש שחור <i>Aspergillus niger/ Aspergillus brasiliensis</i>																					
														פטור	נדרשים לפחות 2-4 ריסוסים בתקופת הפריחה: ריסוס אחד לפחות כשהדור האמצעי פורח וריסוס אחד נוסף כשהדור התחתון פורח.	3	0.3%	לא מסווג	Metschnikowia fructicola	נולי ג"ר	
פצע גיזום Wounds healing																					
											0.01D	0.01D	פטור	מריחת פצע חיתוך וגיזום על עץ האם לאחר הורדת חוטרים.			משחה מוכנה לשימוש	לא מסווג	ASPHALT (BITUMEN)	תפזהיל משי'	

שאריות מרביות מותרות (MRL)													ה-MRL ביעדים הבאים נמוך מזה של ישראל	הערות Remarks	ימי המתנה (שוק מקומי) PHI	מינון לד' או ריכוז Rate/Du	מנגנון פעולה MoA	חומר פעיל Active ingredient	תכשיר Product name		
ישראל	א.א.א.	אנגליה	רוסיה	תורכיה	ארה"ב	קנדה	ברזיל	אוסטרליה	הודו	תאילנד	סינגפור	סין								האמירויות	
													<u>ויסות צמיחה</u> Growth regulation								
						0.1D							פטר	בהיעדר MRL בישראל, לא ניתן לקבוע התאמה ליעד. תכשיר זה מוגבל או אסור בשימוש ע"י חלק מהרשות האירופאית.	ליישום בחיאני ובברה, ריסוס ראשון בהחלפת צבע, ריסוס שני 7-10 ימים לאחר מכן	ראה הערה	12.5 סמ"ק ב- 100 לי מים (25 ח"מ)		NAA	אלפאנוול סופר ת"נ	
						0.1D			0.05 (II)		0.01D	0.01D	0.05	א. אירופי, בריטניה, תורכיה, ארה"ב, ברזיל, אוסטרליה, הודו, תאילנד, סינגפור, סין, א. האמירויות	50 סמ"ק לעצים צעירים, לקראת ניבה ראשונה. 75 סמ"ק לעצים בוגרים לקראת ניבה רביעית ואילך. יישום פעם בשנתיים, כשבועיים לאחר סוף האבקה, במגהול וברהי	150 (לא יאוחר מאפריל)	50-75 סמ"ק/עץ		UNICONAZOLE	גימיק ת"ר יוניק ת"נ	
													<u>טיפול לאחר קטיף</u> Post-harvest								
													פטר					2 ליטר לטון פרי		CARNAUBA WAX	דונוגל 901 תמרים

קוטלי עשבים מורשים לשימוש בתמרים

המיועדים ליצוא 2023

שאריות מרביות מותרות (MRL)												ה-MRL ביעדים הבאים נמוך מזה של ישראל	הערות Remarks	מינון לד' או ריכוז Rate/Du	שלב עשב Weed Stage	שלב גידול Crop stage	מנגנון פעולה MoA	חומר פעיל Active ingredient	תכשיר Product name		
א. האמירויות	א. סין	סינגפור	תאילנד	הודו	אוסטרליה	ברזיל	קנדה	ארה"ב	תורכיה	רוסיה	אנגליה									א. אירופי	ישראל
0.01 (EU)			0.01D		0.5 (T)		0.1D			0.1	0.01*	0.01*	0.1	א. אירופי, בריטניה, תורכיה, ארה"ב, קנדה, ברזיל, הודו, תאילנד, סינגפור, סין, א. האמירויות	400 סמ"ק			5	DIURON + OXYFLUORFEN	אואזיס ת"ר	
0.05 (EU)			0.01D		0.05		0.1D	0.05 (dried)		0.02 (II)	0.05*	0.05 -0.01 (21.2.23)	0.02								
0.02* (EU)			0.01D		*0.05		0.1D	0.1 (dried)		0.02 (II)	*0.01	*0.02	0.02	בריטניה, תורכיה, ברזיל, הודו, תאילנד, סינגפור, סין	5 גרם	עד 50 ס"מ	משנה שלישית לנטיעה	14	CARFENTRAZONE ETHYL	אורורה ג"ר	
0.1* (EU)	0.1		0.01D		2 (T)		0.1D	0.2 (dried)		0.2 (II)	0.1*	0.1*	0.2	א. אירופי, בריטניה, תורכיה, קנדה, ברזיל, הודו, תאילנד, סינגפור, סין, א. האמירויות. תכשיר זה מוגבל או אסור בשימוש ע"י חלק מהרשות האירופאיות	300 - 200 סמ"ק	מנע האבסת בעלי חיים 15 יום מהריסוס.	א"ה, עד 40 ס"מ	מגיל שנה ואילך	9	GLYPHOSATE + OXYFLUORFEN	אוקסיפסט ת"ר
0.05* (EU)			0.01D		0.05		0.1D	0.05 (dried)		0.02 (II)	0.05*	0.05 -0.01 (21.2.23)	0.02								
0.1* (EU)	0.1		0.01D		2 (T)		0.1D	0.2 (dried)		0.2 (II)	0.1*	0.1*	0.2	א. אירופי, בריטניה, תורכיה, קנדה, ברזיל, הודו, תאילנד, סינגפור, סין, א. האמירויות. תכשיר זה מוגבל או אסור בשימוש ע"י חלק מהרשות האירופאיות	0.5% - 5%	מגיל 3 שנים	9	GLYPHOSATE		אזיקטול ת"י	
																				גלייפוס ת"י	
																				גלייפוגן ת"י	
																				ראונדאפ ת"י	
																				גלייפון ת"י	
טייפון ת"י																					
ראונדאפ מקס ג"מ																					
0.01D			0.01D				0.1D	0.01			0.01D	0.01D	לא נקבע	15 סמ"ק	ק"ה	מגיל 3 שנים	29	INDAZIFLAM	אליון 500 ת"ר		
0.02* (EU)			0.01D				0.1D			0.02 (II)	0.02*	0.02*	0.02	תורכיה, ארה"ב, ברזיל, אוסטרליה, הודו, תאילנד, סינגפור, סין	45 סמ"ק	משלב פסיגים		14	PYRAFLUFEN-ETHYL	אקופרט ת"ר	
0.1 (CDXX)	0.1	0.1 (CDXX)	0.1 (CDXX)		*0.05		0.1D			0.05	0.1	0.1	0.01	תורכיה, ארה"ב, ברזיל, הודו. תכשיר זה מוגבל או אסור בשימוש ע"י חלק מהרשות האירופאיות.	1% - 2%	א"ה, עד 40 ס"מ	מהנטיעה	10	GLUFOSINATE AMMONIUM	בומבה ת"י בסטת ת"י פאסטר ת"י	

שאריות מרביות מותרות (MRL)												ה-MRL ביעדים הבאים נמוך מזה של ישראל	הערות Remarks	מינון לד' או ריכוז Rate/Du	שלב עשב Weed Stage	שלב גידול Crop stage	מנגנון פעולה MoA	חומר פעיל Active ingredient	תכשיר Product name			
א. האמירויות	סין	סינגפור	תאילנד	הודו	אוסטרליה	ברזיל	קנדה	ארה"ב b	תורכיה	רוסיה	אנגליה									א. אירופי	ישראל	
0.05* (EU)			0.01D		0.05		0.1D	0.05 (dried)		0.02 (IL)	0.05*	*0.01	0.02	א. אירופי, תורכיה, ברזיל, הודו, תאילנד, סינגפור, סין		400 סמ"ק	עד 10 סמ	מתום שנתיים	14	OXYFLUORFEN	גליגן ת"מ	
0.01* (EU)			0.01D		0.5 (T)		0.1D			0.1	0.01*	0.01*	0.1	א. אירופי, בריטניה, רוסיה, תורכיה, ארה"ב, קנדה, ברזיל, אוסטרליה, הודו, תאילנד, סינגפור, סין, א. האמירויות.		400 סמ"ק	עד 20-30 ס"מ	מתום שנתיים	5 9 14	DIURON + GLYPHOSATE + OXYFLUORFEN	גליידר	
0.1* (EU)	0.1		0.01D		2 (T)		0.1D	0.2 (dried)		0.2 (IL)	0.1*	0.1*	0.2	תכשיר זה מוגבל או אסור בשימוש ע"י חלק מהרשות האירופאיות								
0.05* (EU)			0.01D		0.05		0.1D	0.05 (dried)		0.02 (IL)	0.05*	0.01*	0.02									
0.01 (EU)			0.01D		0.5 (T)		0.1D			0.02	0.01*	0.01*	0.1	א. אירופי, בריטניה, רוסיה, תורכיה, ארה"ב, ברזיל, הודו, תאילנד, סינגפור, סין, א. האמירויות	אין לטפל יותר מפעמיים בשנה באותו מטע. הוראות נוספות ראינה. בתווית התכשיר.	200-300 גרם 200-300 סמ"ק 200 סמ"ק	ק"ה ועד 5 ס"מ	מ-3 שנים	5	DIURON	דיאורקס 80 א"ר דיאורקס 80 ת"ר סאנדורון ת"ר רקס ת"ר	
0.01 (EU)			0.01D		0.02		0.1D			0.01 (IL)	0.01*	0.01*	0.01	תורכיה, ארה"ב, ברזיל, הודו, סינגפור, סין	הימנע מרחף לעלות עצי הפרי ולגידולים שכנים. אין לרסס בתנאי עקה	0.5%		משנה שלישית	4	FLUROXYPYR	טומהוק ת"מ טנדוס ת"מ	
0.01 (EU)			0.01D		0.01		0.1D			0.02 (IL)	0.01*	0.01*	0.02	א. אירופי, בריטניה, תורכיה, ארה"ב, ברזיל, אוסטרליה, הודו, תאילנד, סינגפור, סין, א. האמירויות		50 סמ"ק			12	DIFLUFENICAN	פאלקון ת"ר	
0.01					0.5 (T)		0.1D			0.02	0.01*	0.01*	0.1	א. אירופי, בריטניה, רוסיה, טורקיה, ארה"ב, ברזיל, אוסטרליה, הודו, תאילנד, סינגפור, סין, א. האמירויות	3 ימי המתנה. יישום בסתיו ובאביב, בשילוב טייפון להדברת עשבייה קיימת		400 סמ"ק	מתום שנתיים לנטיעה	5 12	DIURON + DIFLUFENICAN	פרטרן ת"ר	
0.01					0.01		0.1D			0.02 (IL)	0.01*	0.01*	0.02									