



תכשירי הדברה מורשים לשימוש בחציל המיועד ליצוא – 2021-2

עריכה: מיכל מזעקי בשיתוף סבטלנה דוברינין, נטע מור ותמר אלון

- ברשימה זו מובאים בפניכם תכשירי ההדברה המורשים לשימוש בחציל 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. ברשימה מופיעות גם הערות כלליות לגבי מגבלות שימוש בתכשירים לרשתות השיווק האירופאיות, על היצואן לבדוק את סטוס התכשירים שבכוונתו להשתמש בהם ישירות מול לקוחותיו.
- רשימה זו נבדקה כנגד תקנות: **האיחוד האירופי, אנגליה (Great Britain) וחסיה.**
- חובה לקרוא את תוויות התכשירים לפני השימוש.
- תכשירים המאשרים לחקלאות אורגנית מסומנים בירוק.

הערה כללית: בנפחי ריסוס נמוכים (מתחת 100 ל"ד') המינון הוא בכמות לדונם, בנפחי ריסוס גבוהים (מעל 100 ל"ד') המינון הוא בריכוז.

Un-limited use within IPM.		שימוש ללא הגבלה במסגרת ההדברה המשולבת.
Limited use within IPM following field guides' advice.		שימוש מוגבל בהדברה משולבת לאחר התייעצות עם מדריך השדה.
Prohibited for use within IPM (For corrective action only).		אסור לשימוש במסגרת הדברה משולבת (פעולה מתקנת בלבד).

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 בעקומות הדעיכה עקב שוני בתנאים ה"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 בהיעדר החומר מהתקנות, פטור = כל שארית מתקבלת.

רקע ירוק: MRL שווה או גדול מזה של ישראל. **רקע אדום:** MRL קטן מזה של ישראל. **רקע צהוב:** אחר.

ברוסיה מתקבלות השאריות שנקבעו בקודקס אלימנטריס (CDX) ובהיעדרן, מתקבלות השאריות שנקבעו בישראל (IL).



IPM	תכשיר Product name	חומר פעיל Active Ingredient	קבוצת פעילות MoA	מינון לד' Rate/Du	ימי המתנה (שוק מקומי) PHI	הערות Remarks	שאריות מרביות מותרות (MRL)			
							ה-MRL ביעדים הבאים נמוך מזה של ישראל	ישראל	א. אירופי	אנגליה
אגרוטיס Agrotis sp.										
	ספסן 515 פ"ג	SODIUM FLUOSILICATE	לא מוגדר	1.5-2 ק"ג	3	לקטילת זחלים גדולים מ-5 מ"מ	פטור			
	ספסן 1015 פ"ג		1-1.5 ק"ג							
אקרית אדומה מצויה Tetranychus urticae										
	אקרית טורפת - פרסימיליס	Phytoseiulus persimilis		20,000-30,000						
	אגרירון ת"מ	ABAMECTIN	6	50-30 סמ"ק	3	בשילוב עם שמן מינראלי או עם משטח.	0.01	0.09	0.09	0.01
	אינוורט תשי"מ									
	אקטינמור ת"מ									
	אקרטימקטין ת"מ									
	ביומקטין ת"מ									
	בקטין ת"מ									
	ורטיגו ת"מ									
	ורטימק ת"מ									
	ורמוט ת"מ									
	ורקוטל ת"מ									
	רומקטין ת"מ									
	אובליסק ת"ש	SPIROMESIFEN	23	60-100 סמ"ק	3		1	0.5	0.5	0.7 (CDX)
	אוברון ת"ר			60 סמ"ק						
	E.O.S, שמן	MINERAL OIL	לא מוגדר	1%	3	בשילוב עם תכשירים נוספים, אין לרסס 30 יום מריסוס גופרית	פטור	0.01D	0.01D	פטור (IL)
	אפולו 50 ת"ר	CLOFENTEZINE	10A	40 סמ"ק	4		1	0.02*	0.02*	1 (IL)
	אקו-טק ת"נ	POLYALKYLENEOXIDE MODIFIED HEPTAMETHYLTRISILOXAN	לא מוגדר	0.07%	3		פטור	0.01D	0.01D	פטור (IL)
	מייטוואט ת"נ			0.08%						
	אקסמייט ת"ר	ACEQUINOCYL	20B	150 סמ"ק	3		0.7	0.2	0.2	0.7 (IL)
	דורמייט ת"ש	BIFENAZATE	20D	50 סמ"ק	3	עד 2 יישומים בעונה	0.05	0.5	0.5	0.5
	פלוטו ת"ר									
	פלורמייט ת"ר									
	פרדיסו ת"ר									
	דימול, שמן	PARAFFINIC OIL	לא מוגדר	1%	3	בשילוב עם תכשירים נוספים	פטור	פטור	פטור	פטור (IL)
	דפנדר ת"ר	CYFLUMETOFEN	25A	100 גרם	3		0.1	0.4	0.01D	0.1 (IL)

IPM	תכשיר Product name	חומר פעיל Active Ingredient	קבוצת פעילות MoA	מינון לד' Rate/Du	ימי המתנה (שוק מקומי) PHI	הערות Remarks	ה-MRL ביעדים הבאים נמוך מזה של ישראל	שאריות מרביות מותרות (MRL)			
								ישראל	א. אירופי	אנגליה	רוסיה
המשך: אקרית אדומה מצויה <i>Tetranychus urticae</i>											
	מגיסטר ת"ר	FENAZAQUIN	21A	100-75 סמ"ק	7		איחוד אירופי (מ-27.1.22)	0.1	0.5 (מ-27.1.22)*0.01	0.5	0.1 (IL)
	מטאור ת"ר	FENPYROXIMATE	21A	100 סמ"ק	3	תכשיר זה מוגבל או אסור בשימוש ע"י חלק מהרשתות האירופאיות.		0.05	0.3	0.3	0.3 (CDX)
	מטרונם פריים ת"מ	SYNTHETIC TERPENES EXTRACT OF CHENOPODIUM	לא מוגדר	500 סמ"ק	3			פטור	פטור	פטור	פטור (IL)
	רקויאם פריים ת"מ										
	מייטקלין ת"ר	PYRIMIDIFEN	21A	50-40 סמ"ק	3		איחוד אירופי, אנגליה.	0.02	0.01D	0.01D	0.02 (IL)
	מילבנוק ת"מ	MILBEMECTIN	6	100 סמ"ק	3	בשילוב אולטרה פיין או EOS	איחוד אירופי, אנגליה.	0.05	0.02*	0.02*	0.05 (IL)
	מסאי-מייט א"ר	TEBUFENPYRAD	21A	100 גרם	7			0.05	0.8	0.8	0.05 (IL)
	נימגארד, שמן	NEEM OIL	לא מוגדר	2%	3			פטור	0.01D	0.01D	פטור (IL)
	נקסטר ת"מ	PYRIDABEN	21A	125 סמ"ק	4			0.05	0.15	0.15	0.05 (IL)
	טופ-מייט ת"ר	ETOXAZOLE	10B	25 סמ"ק	3			0.05	0.07	0.07	0.05 (IL)
	ספיידר ת"ר										
	פגסוס 250 ת"ר	DIAFENTHIURON	12A	150-100 סמ"ק	7	בשטח הגלוי.	איחוד אירופי, אנגליה.	0.05	0.01D	0.01D	0.05 (IL)
	פניקס 250 ת"ר										
	פליפר ת"ש	FATTY ACID POTASSIUM SALT	לא מוגדר	1%	3			פטור	פטור	פטור	פטור (IL)
	תמר טק תח'	PLANT OIL	לא מוגדר	1.5 ליטר	3			פטור	פטור	פטור	פטור (IL)
אקרית החלודה <i>Vasates lycopersici</i>											
	אגרירון ת"מ	ABAMECTIN	6	50-30 סמ"ק	3	בשילוב עם שמן מינראלי או עם משטח.	תכשיר זה מוגבל או אסור בשימוש ע"י חלק מהרשתות האירופאיות.	0.01	0.09	0.09	0.01
	אקרימקטין ת"מ										
	ביומקטין ת"מ										
	ורטימק ת"מ										
	רומקטין ת"מ										

IPM	תכשיר Product name	חומר פעיל Active Ingredient	קבוצת פעילות MoA	מינון לד' Rate/Du	ימי המתנה (שוק מקומי) PHI	הערות Remarks	ה-MRL ביעדים הבאים נמוך מזה של ישראל			
							ישראל	א. אירופי	אנגליה	רוסיה
אקרית העיוותים <i>Polyphagotarsonemus latus</i>										
	פניקס 250 ת"ר	DIAFENTHIURON	12A	150-100 סמ"ק	7	בשטח הגלוי.	0.05	0.01D	0.01D	0.05 (IL)
הליותים (תנשמית) <i>Helicoverpa spp.</i>										
	אמפליגו שת"ר	CHLORANTRANILIPROLE + LAMBDA CYHALOTHRIN	28 3A	20 סמ"ק	3	תכשיר זה מוגבל או אסור בשימוש ע"י חלק מהרשתות האירופאיות.	0.01	0.6	0.6	0.6
	דסיס ת"מ	DELTAMETHRIN	3A	100-50 סמ"ק	14	תכשיר זה מוגבל או אסור בשימוש ע"י חלק מהרשתות האירופאיות.	0.2	0.4	0.4	0.2
חלזונות <i>Helicocidae</i>										
	חסלזון פ"ג	METALDEHYDE	לא מוגדר	2 ק"ג	20	לפיזור בהיקף החלקה בלבד	פטר	0.15	0.15	0.7
	מתזון פ"ג									
	מתזון 200 פ"ג									
	קרקול פ"ג									
טוטה אבסולוטה <i>Tuta absoluta</i>										
	דנים פיט ג"ר	LUFENURON + EMAMECTIN BENZOATE	15 6	10 גרם	3	תכשיר זה מוגבל או אסור בשימוש ע"י חלק מהרשתות האירופאיות.	0.2	0.3	0.3	0.2 (IL)
כנימות עלה <i>Aphids</i>										
	אקטרה ת"ר	THIAMETHOXAM	4A	20 סמ"ק	3	עד 2 יישומים בעונה	0.05	0.2	0.2	0.7 (CDX)
	כנימת ת"נ	POTASSIUM SALT OF FATTY ACIDS	לא מוגדר	0.8%	3	בשילוב 0.1% משטח אגוז	פטר	פטר	פטר	פטר (IL)
	מלתיון ת"מ	MALATHION	1B	200 סמ"ק	3	תכשיר זה מוגבל או אסור בשימוש ע"י חלק מהרשתות האירופאיות.	0.5	0.02*	0.02*	0.5 (IL)
	נימפר ת"מ	NEEM OIL + PYRETHRINS	לא מוגדר	1%	3	עד נגירה	פטר	0.01D	0.01D	פטר (IL)
	תותח ת"מ									
	עזגן א"ר	AZADIRACHTIN	לא ידוע	0.1%	3	יש לרסס בשעות הערב	פטר	1	1	0.05 (IL)

שאריות מרביות מותרות (MRL)				ה-MRL ביעדים הבאים נמוך מזה של ישראל	הערות Remarks	ימי המתנה (שוק מקומי) PHI	מינון לד' Rate/Du	קבוצת פעילות MoA	חומר פעיל Active Ingredient	תכשיר Product name	IPM
ישראל	א. אירופי	אנגליה	רוסיה								
<i>Bemisia tabaci</i> כנימת עש הטבק											
0.7 (CDX)	0.5	0.5	1	איחוד אירופי, אנגליה, רוסיה.		3	120-60 סמ"ק	23	SPIROMESIFEN		אובליסק ת"ש
							60 סמ"ק				אוברון ת"ר
0.2 (CDX)	0.2	0.2	0.05	תכשיר זה מוגבל או אסור בשימוש ע"י חלק מהרשתות האירופאיות.		7	30 סמ"ק	4A 6	ACETAMIPRID + EMAMECTIN BENZOATE		אוברטופ ת"פ
0.02 (CDX)	0.02	0.02	0.01								
0.3 (CDX)	0.3	0.3	0.2	תכשיר זה מוגבל או אסור בשימוש ע"י חלק מהרשתות האירופאיות.		7	50 סמ"ק	3A	BIFENTHRIN		אטלס ת"מ
											טלסטאר ת"מ
0.5 (CDX)	0.01D	0.01D	0.02	איחוד אירופי, אנגליה. תכשיר זה מוגבל או אסור בשימוש ע"י חלק מהרשתות האירופאיות.	יישום אחד בלבד	3	50 גרם	4A	DINOTEFURAN		איפון ג"מ
פטור (IL)	פטור	פטור	פטור			3	1%	לא מוגדר	SUCROGLYCERIDES		אנדיבאג ת"מ טרם נקבע
0.2 (IL)	0.01*	0.01*	0.2	איחוד אירופי, אנגליה.		3	100 סמ"ק	16	BUPROFEZIN		אפלורד ת"ר
0.2 (CDX)	0.2	0.2	0.05	תכשיר זה מוגבל או אסור בשימוש ע"י חלק מהרשתות האירופאיות.		4	250 גרם	4A 3A	ACETAMIPRID + BIFENTHRIN		אצטאסטאר ת"מ
0.3 (CDX)	0.3	0.3	0.2								
פטור (IL)			פטור			3	0.07%	לא מוגדר	POLYALKYLENEOXIDE MODIFIED HEPTAMETHYLTRISILOXAN		אקו-טק ת"י
0.7 (CDX)	0.2	0.2	0.05	תכשיר זה מוגבל או אסור בשימוש ע"י חלק מהרשתות האירופאיות.	40 ס"ד' ביישום בריסוס, 60 ס"ד' ביישום בהגמעה. עד 2 יישומים בעונה	3	40-60 סמ"ק	4A	THIAMETHOXAM		אקטרה ת"ר
0.5 (CDX)	1	1	0.2		ריסוס עלויתי. ההתאמה ל- IPM תלויה במינון. בהגמעה	3	75-50 סמ"ק	28	CYANTRANILIPROLE		אקסירל ת"ר
											ורימרק ת"ר
0.05 (IL)	0.01D	0.01D	0.05	איחוד אירופי, אנגליה. תכשיר זה מוגבל או אסור בשימוש ע"י חלק מהרשתות האירופאיות.	לא יותר מ 2 רסוסים עוקבים בשטח הגלוי.	7	75 סמ"ק	12A	DIAFENTHIURON		בוננזה ת"ר
							150-100 סמ"ק				פניקס 500 ת"ר
											פגסוס 250 ת"ר
											פניקס 250 ת"ר
0.2	0.4	0.4	0.2	תכשיר זה מוגבל או אסור בשימוש ע"י חלק מהרשתות האירופאיות.		14	100-50 סמ"ק	3A	DELTAMETHRIN		דסיס ת"מ
פטור (IL)	פטור	פטור	פטור			3	0.4%	לא מוגדר	FATTY ACID POTASSIUM SALT		זהר LQ 215 ת"י
							0.5% - 1%				פליפר ת"ש

IPM	תכשיר Product name	חומר פעיל Active Ingredient	קבוצת פעילות MoA	מינון לד' Rate/Du	ימי המתנה (שוק מקומי) PHI	הערות Remarks	שאריות מרביות מותרות (MRL)			
							ה- MRL ביעדים הבאים נמוך מזה של ישראל	ישראל	א. אירופי	אנגליה
המשך : כנימת עש הטבק Bemisia tabaci										
	טיטאן 20 ת"מ	CYPERMETHRIN	3A	50-30 סמ"ק	14		תכשיר זה מוגבל או אסור בשימוש ע"י חלק מהרשות האירופאיות.	0.2	0.5	0.5
	סימפון 20 ת"מ									
	תרסיף ת"מ									
	סימבוס ת"מ			100-60 סמ"ק						
	סיפרין 10 ת"מ									
	שרפז ת"מ									
	טוטם שת"ר									
	טייגר ת"מ	IMIDACLOPRID + GAMMA-CYHALOTHRIN	4A	75 סמ"ק	7		תכשיר זה מוגבל או אסור בשימוש ע"י חלק מהרשות האירופאיות.	0.3	0.5	0.5 (מ-1.6.22), רוסיה.
	טריגון ת"מ		3A							
	מובנטו 100 ת"ר	PYRIPROXYFEN	7C	75 סמ"ק	14			0.02	1	1
	מובנטו 100 ת"ר	SPIROTETRAMAT	23	50 סמ"ק	3	עד 2 יישומים בעונה		0.05	2	1 (מ-10.11.21)
	מוסטנג ת"מ	ESFENVALERATE	3A	150-100 סמ"ק	10		תכשיר זה מוגבל או אסור בשימוש ע"י חלק מהרשות האירופאיות.	0.5	0.06	0.06
	מוספילן לרסוס ת"נ	ACETAMIPRID	4A	30 סמ"ק	7		תכשיר זה מוגבל או אסור בשימוש ע"י חלק מהרשות האירופאיות.	0.05	0.2	0.2
	מוסקיטון ת"נ									
	מפיסטו ת"נ									
	מטרונום פריים ת"מ	SYNTHETIC TERPENES EXTRACT OF CHENOPODIUM	לא מוגדר	500 סמ"ק	3			פטור	0.01D	0.01D
	רקויאם פריים ת"מ									
	מלתיון ת"מ	MALATHION	1B	200 סמ"ק	3		תכשיר זה מוגבל או אסור בשימוש ע"י חלק מהרשות האירופאיות.	0.5	0.02*	0.02*
	נגב (אגרימור סטופ)	NEEM OIL	לא מוגדר	1%	3			פטור	0.01D	0.01D
	נים-בי ת"מ									
	נימפר ת"מ	NEEM OIL + PYRETHRINS	לא מוגדר	1%	3	עד נגירה	רוסיה	פטור	0.01D	0.01D
	סיבנטו פריים ת"נ	FLUPYRADIFURONE	4D	75 סמ"ק	3	בשטח פתוח בלבד.		0.3	0.7	0.7

IPM	תכשיר Product name	חומר פעיל Active Ingredient	קבוצת פעילות MoA	מינון לד' Rate/Du	ימי המתנה (שוק מקומי) PHI	הערות Remarks	ה-MRL ביעדים הבאים נמוך מזה של ישראל				
							ישראל	א. אירופי	אנגליה	רוסיה	
המשך: כנימת עש הטבק Bemisia tabaci											
	סמש ת"מ	FENPROPATHRIN	3A	200-150 סמ"ק	3		איחוד אירופי, אנגליה. תכשיר זה מוגבל או אסור בשימוש ע"י חלק מהרשות האירופאיות.	0.2	0.01*	0.01*	0.2 (IL)
	עזגן א"ר	AZADIRACTIN	לא ידוע	0.1%	3	יש לרסס בשעות הערב		פטור	1	1	פטור (IL)
	קרטה 5 ת"מ	LAMBDA CYHALOTHRIN	3A	150-100 סמ"ק	7		תכשיר זה מוגבל או אסור בשימוש ע"י חלק מהרשות האירופאיות.	0.2	0.3	0.3	0.2
	רימון פאסט ת"ר	BIFENTHRIN + NOVALURON	3A 15	150 סמ"ק	6		תכשיר זה מוגבל או אסור בשימוש ע"י חלק מהרשות האירופאיות.	0.05	0.3	0.3	0.3 (CDX)
	תמר טק תח'	PLANT OIL	לא מוגדר	1.5%	3			פטור	פטור	פטור	פטור (IL)
לפיגמה Spodoptera exigua											
	אמפליגו שת"ר	CHLORANTRANILIPROLE + LAMBDA CYHALOTHRIN	28 3A	20 סמ"ק	3		תכשיר זה מוגבל או אסור בשימוש ע"י חלק מהרשות האירופאיות.	0.01	0.6	0.6	0.6
	אטברון ת"מ	CHLORFLUAZURON	15	100 סמ"ק	15		איחוד אירופי, אנגליה.	0.2	0.01D	0.01D	0.2 (IL)
	דנים פיט ג"ר	LUFENURON + EMAMECTIN BENZOATE	15 6	10 גרם	3		תכשיר זה מוגבל או אסור בשימוש ע"י חלק מהרשות האירופאיות.	0.2	0.3	0.3	0.2 (IL)
	מאצ'ו 50 תש"מ	LUFENURON	15	40 סמ"ק	14		תכשיר זה מוגבל או אסור בשימוש ע"י חלק מהרשות האירופאיות.	0.2	0.3	0.3	0.2 (IL)
	ספסן 515 פ"ג	SODIUM FLUOSILICATE	לא מוגדר	1.5-2 ק"ג	3	לקטילת זחלים גדולים מ-5 מ"מ		פטור			פטור (IL)
	ספסן 1015 פ"ג			1-1.5 ק"ג							
מנהרנים Liomyza spp.											
	אגרירון ת"מ	ABAMECTIN	6	30-60 סמ"ק	3	בשילוב עם שמן מינראלי או עם משטח.		0.01	0.09	0.09	0.01
	אקרמקטין ת"מ										
	ביומקטין ת"מ										
	ורטיגו ת"מ										
	ורטימק ת"מ										
	ורקוטל ת"מ										
	רומקטין ת"מ										
	טרייסור אולטרה	SPINOSAD	5	80 סמ"ק	3	בתוספת שמן וירותר 1%	0.05	0.7	0.7	0.05 (IL)	
	טופגארד א"ר	CYROMAZINE	17	25 גרם	3			0.5	0.6	0.6	1 (CDX)
	טרופר א"ר										
	טריגרד 75 א"ר										

שאריות מרביות מותרות (MRL)				ה-MRL ביעדים הבאים נמוך מזה של ישראל	הערות Remarks	ימי המתנה (שוק מקומי) PHI	מינון לד' Rate/Du	קבוצת פעילות MoA	חומר פעיל Active Ingredient	תכשיר Product name	IPM
רוסיה	אנגליה	א. אירופי	ישראל								
ציקדות Cicadellidae											
0.5 (IL)	0.02*	0.02*	0.5	איחוד אירופי, אנגליה. תכשיר זה מוגבל או אסור בשימוש ע"י חלק מהרשתות האירופאיות.		3	200 סמ"ק	1B	MALATHION	מלתיון ת"מ	
נמטודות יוצרות עפצים Meloidogyne spp.											
פטור (IL)	פטור	פטור	פטור		עד 4 טיפולים בעונה, מאחרי השתילה ומדי שבועיים	3	400 סמ"ק	לא מוגדר	GARLIC EXTRACT	ביוגארד 100 ת"נ	
0.01 (CDX)	0.02	0.02	0.01		טיפולים של 1 ל'די כ"א 4	21	1 ליטר	1A	OXAMYL	וידט 10 ת"נ	
0.7 (CDX)	0.01D	0.01D	0.3	איחוד אירופי, אנגליה. בהגמעה, לפחות שבוע ק"ש. אין ליישם בקרקעות כבדות.		75	800 סמ"ק	לא מוגדר	FLUENSULFONE	נימיץ ת"מ	
פלוסיה Plusia spp.											
0.6	0.6	0.6	0.01	תכשיר זה מוגבל או אסור בשימוש ע"י חלק מהרשתות האירופאיות.		3	20 סמ"ק	28	CHLORANTRANILIPROLE + LAMBDA CYHALOTHRIN	אמפליגו שת"ר	
0.2	0.3	0.3	0.2					3A			
0.2 (IL)	0.01D	0.01D	0.2	איחוד אירופי, אנגליה.		15	100-75 סמ"ק	15	CHLORFLUAZURON	אטברון ת"מ	
0.2	0.4	0.4	0.2	תכשיר זה מוגבל או אסור בשימוש ע"י חלק מהרשתות האירופאיות.		14	100-50 סמ"ק	3A	DELTAMETHRIN	דסיס ת"מ	
פרודניה Spodoptera littoralis											
0.2 (IL)	0.01D	0.01D	0.2	איחוד אירופי, אנגליה.		15	100-75 סמ"ק	15	CHLORFLUAZURON	אטברון ת"מ	
0.2	0.5	0.5	0.2	תכשיר זה מוגבל או אסור בשימוש ע"י חלק מהרשתות האירופאיות.		14	50-30 סמ"ק	3A	CYPERMETHRIN	טיטאן 20 ת"מ	
										סיפרין 20 ת"מ	
										תרסיפ ת"מ	
										סיפרין 10 ת"מ	
									שרפז ת"מ		
0.2 (IL)	0.3	0.3	0.2	תכשיר זה מוגבל או אסור בשימוש ע"י חלק מהרשתות האירופאיות.		3	10 גרם	15	LUFENURON + EMAMECTIN BENZOATE	דנים פיט ג"ר	
0.02 (CDX)	0.02	0.02	0.01					6			
0.2	0.4	0.4	0.2	תכשיר זה מוגבל או אסור בשימוש ע"י חלק מהרשתות האירופאיות.		14	100-50 סמ"ק	3A	DELTAMETHRIN	דסיס ת"מ	
0.5 (IL)	1.5	1.5	0.5			14	50 סמ"ק	15	TEFLUBENZURON	מוליט ת"ר	
0.5 (IL)	0.06	0.06	0.5	איחוד אירופי, אנגליה. תכשיר זה מוגבל או אסור בשימוש ע"י חלק מהרשתות האירופאיות.		10	150-100 סמ"ק	3A	ESFENVALERATE	מוסטנג ת"מ	
0.2 (IL)	0.01*	0.01*	0.2	איחוד אירופי, אנגליה. תכשיר זה מוגבל או אסור בשימוש ע"י חלק מהרשתות האירופאיות.		3	200-150 סמ"ק	3A	FENPROPATHRIN	סמש ת"מ	

IPM	תכשיר Product name	חומר פעיל Active Ingredient	קבוצת פעילות MoA	מינון לד' Rate/Du	ימי המתנה (שוק מקומי) PHI	הערות Remarks	שאריות מרביות מותרות (MRL)			
							ה-MRL ביעדים הבאים נמוך מזה של ישראל	ישראל	א. אירופי	אנגליה
פרודניה <i>Spodoptera littoralis</i> המשך:										
	ספסן 515 פ"ג	SODIUM FLUOSILICATE	לא מוגדר	1.5-2 ק"ג	3		פטר			
	ספסן 1015 פ"ג			1-1.5 ק"ג						
	קרטה 5 ת"מ	LAMBDA CYHALOTHRIN	3A	150-100 סמ"ק	7	תכשיר זה מוגבל או אסור בשימוש ע"י חלק מהרשתות האירופאיות.	0.2	0.3	0.3	0.2
	רימון 10 ת"מ	NOVALURON	15	50 סמ"ק	3		0.05	0.5	0.5	0.7 (CDX)
תריפס Thrips										
	דסיס ת"מ	DELTAMETHRIN	3A	100-50 סמ"ק	14	תכשיר זה מוגבל או אסור בשימוש ע"י חלק מהרשתות האירופאיות.	0.2	0.4	0.4	0.2
	טיטאן 20 ת"מ	CYPERMETHRIN	3A	50-30 סמ"ק	14	תכשיר זה מוגבל או אסור בשימוש ע"י חלק מהרשתות האירופאיות.	0.2	0.5	0.5	0.2
	סימפון ת"מ									
	סיפרין 20 ת"מ									
	תרסיפ 20 ת"מ									
	סימבוש ת"מ									
	סיפרין 10 ת"מ									
	שרפז ת"מ									
	רופאסט תש"מ	ACRINATHRIN	3A	80-60 סמ"ק	3	ממולץ לכוון אל הפרחים והתפרחות. איחוד אירופי, אנגליה.	0.2	0.02*	0.02*	0.2 (IL)
בוטריטיס (<i>Botrytis cinerea</i> עובש אפור)										
	אתוס 300 ת"ר	PYRIMETHANIL	9	250 סמ"ק	3		1	1	1	1 (IL)
	בנלוס ת"מ	CYPRODINIL + TEBUCONAZOLE	9 3	150 סמ"ק	3	רוסיה	0.5	1.5	1.5	2 (CDX)
	דיסקברי ת"ר	BOSCALID + TRIFLOXYSTROBIN	7 11	100 סמ"ק	3		0.2	0.4	0.4	0.1 (CDX)
	טימורקס גולד ת"מ	TEA TREE OIL	BM 01	200 סמ"ק	3		פטר	פטר	פטר	פטר (IL)
	טלדור 500 ת"ר	FENHEXAMID	17	150 סמ"ק	3	לשילוב עם אוברון או מובנטו	0.5	2	2	2 (CDX)
	סוויץ' ג"ר	CYPRODINIL + FLUDIOXONIL	9 12	60 גרם	7		0.5	1.5	1.5	2 (CDX)
	סיגנום ג"ר	BOSCALID + PYRACLOSTROBIN	7 11	75 גרם	3	עד 3 ריסוסים בעונה, לא ברציפות	0.3	0.4	0.4	0.3 (CDX)
	סריניז ASO ת"ר	BACILLUS SUBTILIS	BM 02	1%	3		0.3	0.3	0.3	0.3
							פטר	פטר	פטר	פטר (IL)

IPM	תכשיר Product name	חומר פעיל Active Ingredient	קבוצת פעילות MoA	מינון לד' Rate/Du	ימי המתנה (שוק מקומי) PHI	הערות Remarks	ה-MRL ביעדים הבאים נמוך מזה של ישראל			
							ישראל	א. אירופי	אנגליה	רוסיה
חלפת <i>Alternaria solani</i>										
	מנקו די ג'יר	MANCOZEB	M 03	350-250 גרם	5		3	3	3	3 (IL)
	מנקוזן א'יר									
	סנקוזב א'יר									
	סנקוזב ג'יר									
קימחוניית <i>Leveillula (Odiopsis) taurica</i>										
	אופיר 2000 תש"מ	PENCONAZOLE	3	50 סמ"ק	3		איחוד אירופי, אנגליה, רוסיה.	0.2	0.1	0.09 (CDX)
	אורון ת"מ									
	טופנקו 100 ת"מ									
	עומר ת"מ									
	אטמי אקסטרה ת"נ	CYPROCONAZOLE	3	40 סמ"ק	3	בשדה הפתוח בלבד. אין לרסס יותר מריסוס עוקב אחד.	0.05	0.05*	0.05 (IL)	
	סיפרו ת"נ									
	צפריר ת"נ									
	איתן ת"ר	FLUTRIAFOL	3	100 סמ"ק	3	בהגמעה. שני יסומים בהפרש של חודש, טיפול ראשון כחודש משתילה	איחוד אירופי, אנגליה.	0.02	0.01*	0.02 (IL)
	חוסן ת"ר									
	בליס ג'יר	BOSCALID + PYRACLOSTROBIN	7 11	75 גרם	4 3	עד 3 ריסוסים בעונה, לא ברציפות	0.3	0.3	3	
	סיגנום ג'יר									
	גופריתר ת"ר	SULFUR	M 02	0.8-0.4%	3		פטור	פטור	פטור	
	תיוביט ג'יר									
	מיקרוטיול ג'יר									
	סולי ג'יר									
	גפרביק 70 אב'									
	גפרטיב 80 א'ר									
	קואלה ת"ר									
	קומולוס ג'יר									
	גניקן ת"מ	VEGETABLE OIL + NEEM OIL	BM 01 BM 01	1%	3	בתוספת משטח אגוז 0.4%	פטור	פטור	פטור (IL) פטור (IL)	
	דיסקברי ת"ר									
		BOSCALID + TRIFLOXYSTROBIN	7 11	100 סמ"ק	3		0.3	0.7	3	

IPM	תכשיר Product name	חומר פעיל Active Ingredient	קבוצת פעילות MoA	מינון לד' Rate/Du	ימי המתנה (שוק מקומי) PHI	הערות Remarks	שאריות מרביות מותרות (MRL)			
							ה-MRL ביעדים הבאים נמוך מזה של ישראל	ישראל	א. אירופי	אנגליה
המשך: קימחונית <i>Leveillula (Odiopsis) taurica</i>										
	זאוס ת"ר	AZOXYSTROBIN	11	50 סמ"ק	10	אין לרסס עד 21 ימים משתילה.	0.5	3	3	3
	מירדור ת"ר									
	עמיסטר ת"ר									
	כיפת ברזל ת"נ	HYDROGEN PEROXIDE	לא מוגדר	1%	3	ריסוס עד נגר.	פטור	פטור	פטור	פטור (IL)
	מור א"מ	COPPER SULPHATE + POTASSIUM HYDROGEN CARBONATE	M 01 לא מוגדר	1%	3		פטור	5	5	5
	מיקסבום ת"ר	AZOXYSTROBIN + FLUTRIAFOL	11 3	100-75 סמ"ק 50 סמ"ק	4	בהגמעה בריסוס	0.5 0.02	3 0.01*	3 0.01*	0.02 (IL)
	נימגארד, שמן	NEEM OIL	BM 01	1%	3		פטור	0.01D	0.01D	0.01D (IL)
	נימפר ת"מ	NEEM OIL + PYRETHRINS	BM 01 BM 01	1%	3	עד נגירה	פטור	0.01D	0.01D	0.05 (IL)
	נץ תשי"מ	CYFLUFENAMID	U 06	20 סמ"ק	3		0.05	0.02*	0.02*	0.05 (IL)
	סיסטאן 24 ת"מ	MYCLOBUTANIL	3	50 סמ"ק	14	איחוד אירופי, אנגליה. תכשיר זה מוגבל או אסור בשימוש ע"י חלק מהרשות האירופאיות.	0.3	0.2	0.3	0.3 (IL)
	סרנייד ASO ת"ר	BACILLUS SUBTILIS	BM 02	0.5%	3		פטור	פטור	פטור	פטור (IL)
	פאנטום ת"ר	TRIFLOXYSTROBIN	11	0.02%	3	ריסוסי מניעה.	0.2	0.7	0.7	0.2
	פלינט ג"ר									
	פולאר ג"מ	POLYOXINS	19	25 גרם	3	בתוספת ביופילם 0.05%	פטור	0.01D	0.01D	0.01D (IL)
	פריורי אקסטרה ת"ר	AZOXYSTROBIN + CYPROCONAZOLE	11 3	100 סמ"ק	3	בהגמעה. הנחיות שימוש מדויקות ראה בתווית	0.5 0.05	3 0.05*	3 0.05*	0.05 (IL)
קשיונה גדולה <i>Sclerotinia sclerotiorum</i>										
	סוויץ' ג"ר	CYPRODINIL + FLUDIOXONIL	9 12	60 גרם	7		0.5 0.3	1.5 0.3	1.5 0.3	2 (CDX) 0.3 (CDX)
חיטוי קרקע Soil sterilization										
	אדוכם סופר ת"נ	METAM SODIUM	לא מוגדר	25-47 ליטר	14-30 ימים	להדברת נמטודות, דוררת, חולי נופל וקשיונות	0.05	0.1	0.1	פטור (metam)
	אדיגן סופר ת"נ									
	אדירם 510 ת"נ									
	פלדין ת"מ	DIMETHYL DISULFIDE	לא מוגדר	40-60 ליטר		להדברת נמטודה יוצרת עפצים ועשבייה	0.01	0.01D	0.01D	0.01 (IL)

שאריות מרביות מותרות (MRL)				ה-MRL ביעדים הבאים נמוך מזה של ישראל	הערות Remarks	ימי המתנה (שוק מקומי) PHI	מינון לד' Rate/Du	קבוצת פעילות MoA	חומר פעיל Active Ingredient	תכשיר Product name	IPM
רוסיה	אנגליה	א. אירופי	ישראל								
<u>ויסות צמיחה</u> Growth regulation											
פטור (IL)			פטור		0.2-0.3% בכל הארץ למעט בבקעה ובערבה, 0.4-0.5% בבקעה ובערבה	ראה בתוית	ראה הערה	לא מוגדר	NMT (N-meta-tolyl phthalamic acid)	אורסט א"ר	
<u>משטחים / חומרי עזר</u> Adjuvants											
פטור (IL)	0.01*	0.01*	פטור	תכשיר זה מוגבל או אסור בשימוש ע"י חלק מהרשות האירופאיות.	לשילוב עם תכי אבאמקטין	בהתאם לתכשיר המשולב	1%	לא ידוע	PARAFFINIC OIL	אולטרה פיון, שמן	
פטור (IL)	פטור	פטור	פטור		בשילוב עם מוספילן, פרדיסו או מגיסטר		1%-0.5%	לא מוגדר	POTASSIUM SALT OF FATTY ACIDS	אם-פה-דה נ'	
פטור (IL)			פטור				0.05%	לא מוגדר	SORBITAN MONOOLEATE ETHOXYLATED + SOYBEAN OIL ETHOXYLATED + TERPENIC POLYMER	ביו-פילם אולטרה ת"נ	
<u>לאחר הקטיף</u> Post-harvest											
5 (IL)	0.03*	0.03*	5	איחוד אירופי, אנגליה.	טבילת עלי הגביע לאחר הקטיף		0.20%	3	PROCHLORAZ	ספורטק ת"מ	

קוטלי עשבים מורשים לשימוש בחציל

המיועד ליצוא – 2021-22



שאריות מרביות מותרות (MRL)				ה-MRL ביעדים הבאים נמוך מזה של ישראל	הערות Remarks	מינון לד' Rate/Du	שלב עשב Weed Stage	שלב גידול Crop stage	קבוצת פעילות MOA	חומר פעיל Active Ingredient	תכשיר Product name
רוסיה	אנגליה	א. אירופי	ישראל								
0.02 (IL)	0.05*	0.05*	0.02		בשדה גלוי בלבד המינון הנמוך בקרקע קלה ובינונית, המינון הגבוה בכבדה.	150-200 סמ"ק	עד 10 סמ	קדם שתילה	14	OXYFLUORFEN	אוקסיגל ת"מ
											גול ת"מ
0.5 (IL)	0.5	0.5	0.5		להדברת דגניים חד שנתיים	70-100 סמ"ק	א"ה, 5-20 סמ ולפני פריחה	מעלה אמיתי ראשון	1	CLETHODIM	חץ סופר ת"מ
											סלקט סופר ת"מ
											קולקט ת"מ
0.02 (IL)	*0.05	*0.01	0.02		בשטח פתוח בלבד	350 סמ"ק	ק"ה . א"ה	קדם שתילה	14	OXADIAZON	סטאר ת"מ
											רונסטאר ת"מ
0.01 (IL)	0.1	0.1	0.01		הכנת שטחים, 3 שבועות לפני שתילה	1,000-250 סמ"ק	עד 40 ס"מ	הכנת שטחים, ק"ז	10	GLUFOSINATE AMMONIUM	בומבה ת"נ
											בסט-ביי ת"נ
											בסטה 15 ת"נ
											פאסטר ת"נ
0.3	0.1*	0.1*	0.1		בתוספת משטח. אין לרסס לאחר השקיית ההנבטה, למעט בקרקעות חוליות עם פחות מ-10% חרסית.	150-500 סמ"ק	10-40 ס"מ לרבות קוצאב ויבלית	הכנת שטחים	9	GLYPHOSATE	איזיקטול ת"נ
						300 סמ"ק					
						100-500 סמ"ק					
						50-250 גרם					