



תכשירי הדברה מורשים לשימוש בבטטות המיועדות ליצוא: 2026-7

עריכה: מיכל מזעקי

- ברשימה זו מובאים בפניכם תכשירי ההדברה המורשים לשימוש בבטטות 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 וארה"ב.**
- 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 המאושרים 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 על-ידי המגדל עשויות להיות השפעות בלתי ניתנות לחיזוי מראש על התנהגות התכשירים.

בעמדות השאריות:

* = גבול כימות מכשירי המעבדה, $D =$ ברירת המחדל בהיעדר החומר מהתקנות, פטור = כל שארית מתקבלת.

רקע ירוק: השארית המותרת שווה או גדולה מזו של ישראל. **רקע אדום:** השארית המותרת קטנה מזו של ישראל. **רקע צהוב:** אחר.

ברוסיה אם לא קיימת שארית מותרת מתקבלות השאריות שנקבעו בקודקס אלימנטריס (CDX) ובהיעדרן, מתקבלות השאריות שנקבעו בישראל (IL).

* למידע נוסף ולשאלות ניתן לפנות למיכל מזעקי – 052-3697953, michal.toma11@gmail.com

שירות
ההדרכה והמקצוע
(שה"מ)

משרד
החקלאות
וביטחון המזון

מועצת הצמחים
The Plants Production & Marketing Board



שאריות מרביות מותרות (MRL)					ה-MRL ביעדים הבאים נמוך מזה של ישראל	הערות Remarks	ימי המתנה (שוק מקומי) PHI	מינון לד' Rate/Du	מנגנון פעולה MoA	חומר פעיל Active Ingredient	תכשיר Product name
ישראל	א. אירופי	אנגליה	רוסיה	ארה"ב							
					הליותיס (תנשמית) <i>Helicoverpa spp.</i>						
	0.01*	0.01*	0.05 (IL)		איחוד אירופי, אנגליה, ארה"ב. תכשיר זה מוגבל או אסור בשימוש ע"י חלק מהרשתות האירופאיות.		14	20 סמ"ק	לא ידוע	PYRIDALYL	בז ת"מ
	0.002	0.01	0.05 (IL)	0.05	איחוד אירופי, אנגליה, ארה"ב. תכשיר זה מוגבל או אסור בשימוש ע"י חלק מהרשתות האירופאיות.	רעיל לדבורים	7	10 גרם	15 6	LUFENURON + EMAMECTIN BENZOATE	דנים פיט ג"ר
		0.01 (IL)		0.01							
					כנימות עלה <i>Aphids</i>						
פטור	1	1	1 (CDX)	פטור			3	0.1%	לא מסווג	AZADIRACTIN	נימיקס 45 ת"מ
					כנימת עש הטבק <i>Bemisia tabaci</i>						
פטור	1	1	1 (CDX)	פטור		להדברת נימפות	3	0.1%	לא מסווג	AZADIRACTIN	נימיקס 45 ת"מ
					לפיגמה <i>Spodoptera exigua</i>						
	0.01D	0.01D	0.5 (IL)	0.5	איחוד אירופי, אנגליה, ארה"ב. תכשיר זה מוגבל או אסור בשימוש ע"י חלק מהרשתות האירופאיות.		15	100 סמ"ק	15	CHLORFLUAZURON	אטברון ת"מ
											טורפדו ת"מ
0.3	0.02	0.02	0.02	0.05	איחוד אירופי, אנגליה, רוסיה, ארה"ב. תכשיר זה מוגבל או אסור בשימוש ע"י חלק מהרשתות האירופאיות	רעיל לדבורים	14	20 סמ"ק	28 3A	CHLORANTRANILIPROLE + LAMBDA CYHALOTHRIN	אמפליגו שת"ר
0.02	0.01	0.01*	0.01*	0.05							
	0.01*	0.01*	0.05 (IL)	0.05	איחוד אירופי, אנגליה, ארה"ב. תכשיר זה מוגבל או אסור בשימוש ע"י חלק מהרשתות האירופאיות.	רעיל לדבורים	7	10 גרם	15 6	LUFENURON + EMAMECTIN BENZOATE	דנים פיט ג"ר
	0.01 (IL)	0.01*		0.01							
	0.01*	0.01*	0.05 (IL)	0.05	איחוד אירופי, אנגליה, ארה"ב. תכשיר זה מוגבל או אסור בשימוש ע"י חלק מהרשתות האירופאיות.		14	40 סמ"ק	15	LUFENURON	מץ ת"מ
											מצדה ת"מ
											צבר ת"מ
	0.002	0.01	0.01 (IL)	0.01	איחוד אירופי, ארה"ב. תכשיר זה מוגבל או אסור בשימוש ע"י חלק מהרשתות האירופאיות.		7	40 סמ"ק	6	EMAMECTIN BENZOATE	נוק-אאוט ת"מ
				פטור		לקטילת זחלים גדולים מ-5 מ"מ	3	1.5-2 ק"ג	לא מסווג	SODIUM FLUOSILICATE	ספסן 515 פ"ג
								1-1.5 ק"ג			ספסן 1015 פ"ג

שאריות מרביות מותרות (MRL)					ה-MRL ביעדים הבאים נמוך מזה של ישראל	הערות Remarks	ימי המתנה (שוק מקומי) PHI	מינון לד' Rate/Du	מנגנון פעולה MoA	חומר פעיל Active Ingredient	תכשיר Product name
ישראל	א. אירופי	אנגליה	רוסיה	ארה"ב							
					מלדזה <i>Maladera insanabilis</i>						
0.05	0.05 (CDX)	0.05	0.05	0.02	תכשיר זה מוגבל או אסור בשימוש ע"י חלק מהרשתות האירופאיות.	היישום בהגמעה או ריסוס ולאחריו המטרה. רעילים לדבורים.	30	1,000 סמ"ק	3A	BIFENTHRIN	אטלס ת"מ
											טלסטאר ת"מ
											סטרטר ת"מ
0.3	0.02	0.02	0.02	0.05	איחוד אירופי, אנגליה, רוסיה, ארה"ב. תכשיר זה מוגבל או אסור בשימוש ע"י חלק מהרשתות האירופאיות	רעיל לדבורים	14	20-40 סמ"ק	28 3A	CHLORANTRANILIPROLE + LAMBDA CYHALOTHRIN	אמפליגו שת"ר
0.02	0.01	0.01*	0.01*	0.05							
0.3	0.02	0.02	0.02	0.05	איחוד אירופי, אנגליה, רוסיה. תכשיר זה מוגבל או אסור בשימוש ע"י חלק מהרשתות האירופאיות.	רעיל לדבורים	14	30 סמ"ק	28 4A	CHLORANTRANILIPROLE + THIAMETHOXAM	דוריבו ת"ר
0.02	0.3 (CDX)	0.01*	0.01*	0.02							
0.3	0.02	0.02	0.02	0.05	איחוד אירופי, אנגליה, רוסיה.	להנחיות שימוש מפורטות, ראה תווית	8	20-10 סמ"ק	28	CHLORANTRANILIPROLE	קורגן ת"ר
					נמטודות <i>Meloidogyne spp. / Pratylenchus spp.</i>						
	0.01 (IL)	0.01*	0.01*	0.01	ארה"ב. תכשיר זה מוגבל או אסור בשימוש ע"י חלק מהרשתות האירופאיות	רעילים לדבורים	15-20 יום לפני זריעה	20 ליטר	לא מסווג	1,3 DICHLOROPROPENE	אגרוטל נ'
											טלון II נ'
0.1	0.1 (potatoes)	0.1	0.15	0.15	אנגליה, רוסיה, ארה"ב.	יישום יום לאחר שתילה. ריסוס על הקרקע והפעלה באמצעות גשם או השקייה	60	130 סמ"ק	C2	FLUOPYRAM	וולום פריים 400
					עש הרקפת <i>Duponchelia fovealis</i>						
0.3	0.02	0.02	0.02	0.05	איחוד אירופי, אנגליה, רוסיה, ארה"ב. תכשיר זה מוגבל או אסור בשימוש ע"י חלק מהרשתות האירופאיות	רעיל לדבורים	14	20-40 סמ"ק	28 3A	CHLORANTRANILIPROLE + LAMBDA CYHALOTHRIN	אמפליגו שת"ר
0.02	0.01	0.01*	0.01*	0.05							
					פלוסיה <i>Plusia spp.</i>						
	0.5 (IL)	0.01D	0.01D	0.5	איחוד אירופי, אנגליה, ארה"ב. תכשיר זה מוגבל או אסור בשימוש ע"י חלק מהרשתות האירופאיות.		15	100 סמ"ק	15	CHLORFLUAZURON	אטברון ת"מ
											טורפדו ת"מ
	0.05 (IL)	0.01*	0.01*	0.05	איחוד אירופי, אנגליה, ארה"ב. תכשיר זה מוגבל או אסור בשימוש ע"י חלק מהרשתות האירופאיות.		14	20 סמ"ק	לא ידוע	PYRIDALYL	בז ת"מ
	0.05 (IL)	0.01*	0.01*	0.05	איחוד אירופי, אנגליה, ארה"ב. תכשיר זה מוגבל או אסור בשימוש ע"י חלק מהרשתות האירופאיות.	רעיל לדבורים	7	10 גרם	15 6	LUFENURON + EMAMECTIN BENZOATE	דנים פיט ג"ר
	0.01 (IL)	0.01*	*0.002	0.01							
	0.1 (IL)	0.01*	0.01*	0.1	איחוד אירופי, אנגליה, ארה"ב.	רסוס ב 50 ס"ד ידביר גם את רפרף החבלבל.	14	30 סמ"ק	15	TEFLUBENZURON	שונית ת"ר

שאריות מרביות מותרות (MRL)					ה-MRL ביעדים הבאים נמוך מזה של ישראל	הערות Remarks	ימי המתנה (שוק מקומי) PHI	מינון לד' Rate/Du	מנגנון פעולה MoA	חומר פעיל Active Ingredient	תכשיר Product name	
ישראל	א. אירופי	אנגליה	רוסיה	ארה"ב								
					פרודניה <i>Spodoptera littoralis</i>							
	0.5 (IL)	0.01D	0.01D	0.5	איחוד אירופי, אנגליה, ארה"ב. תכשיר זה מוגבל או אסור בשימוש ע"י חלק מהרשתות האירופאיות.		15	100 סמ"ק	15	CHLORFLUAZURON	אטברון ת"מ	
											טורפדו ת"מ	
0.3	0.02	0.02	0.02	0.05	איחוד אירופי, אנגליה, רוסיה, ארה"ב. תכשיר זה מוגבל או אסור בשימוש ע"י חלק מהרשתות האירופאיות	רעיל לדבורים	14	20 סמ"ק	28 3A	CHLORANTRANILIPROLE + LAMBDA CYHALOTHRIN	אמפליגו שת"ר	
0.02	0.01	0.01*	0.01*	0.05								
	0.05 (IL)	0.01*	0.01*	0.05	איחוד אירופי, אנגליה, ארה"ב. תכשיר זה מוגבל או אסור בשימוש ע"י חלק מהרשתות האירופאיות.		14	20 סמ"ק	לא ידוע	PYRIDALYL	בז ת"מ	
	0.05 (IL)	0.01*	0.01*	0.05	איחוד אירופי, אנגליה, ארה"ב. תכשיר זה מוגבל או אסור בשימוש ע"י חלק מהרשתות האירופאיות.	רעיל לדבורים	7	10 גרם	15 6	LUFENURON + EMAMECTIN BENZOATE	דנים פיט ג"ר	
	0.01 (IL)	0.01*	*0.002	0.01								
	0.1 (IL)	0.01*	0.01*	0.1	איחוד אירופי, אנגליה, ארה"ב. תכשיר זה מוגבל או אסור בשימוש ע"י חלק מהרשתות האירופאיות.	רסוס ב 50 ס"ד ידביר גם את רפרף החבלבל.	14	50 סמ"ק	15	TEFLUBENZURON	שונית ת"ר	
	0.05 (IL)	0.01*	0.01*	0.05			14	40 סמ"ק		15	LUFENURON	מירון 50 ת"מ
												מץ ת"מ
												מצדה ת"מ
												צבר ת"מ
	0.01 (IL)	0.01*	*0.002	0.01	איחוד אירופי, ארה"ב. תכשיר זה מוגבל או אסור בשימוש ע"י חלק מהרשתות האירופאיות.		7	40 סמ"ק	6	EMAMECTIN BENZOATE	נוק-אאוט ת"מ	
				פטור		לקטילת זחלים גדולים מ-5 מ"מ	3	1.5-2 ק"ג	לא מסווג	SODIUM FLUOSILICATE	ספסן 515 פ"ג	
								1-1.5 ק"ג			ספסן 1015 פ"ג	
					לאחר קטיף <i>Post harvest</i>							
פטור		0.01D	0.01D	פטור		ריסוס במהלך האיסון לקראת השיווק.		0.2%	לא מסווג	<i>Metschnikowia fructicola</i>	נולי ג"ר	
6	3 (IL)	10	10	3		טיפול בהתזה במערך האריזה לאחר תקופת האחסון, למניעת התפתחות ריקבון מיימי (ריזופוס)		0.1%	E2	FLUDIOXONIL	סקולאר ת"ר	

קוטלי עשבים מורשים לשימוש בבטטה
המיועדת ליצוא: 2026-7

שאריות מרביות מותרות (MRL)					ה-MRL ביעדים הבאים נמוך מזה של ישראל	הערות Remarks	שלב עשב Weed Stage	שלב גידול Crop stage	מינון לד' Rate/Du	מנגנון פעולה MoA	חומר פעיל Active Ingredient	תכשיר Product name
ארה"ב	רוסיה	אנגליה	א. אירופי	ישראל								
	0.01 (IL)	0.05*	*0.01	0.01	איחוד אירופי, ארה"ב		עד 10 ס"מ	ק"ש	150 סמ"ק	14	OXYFLUORFEN	אוקסיגל ת"מ
												גליגן ת"מ
	0.01 (IL)	0.01*	0.01*	0.01	ארה"ב	אין לטפל בקרקע חולית וקלה. פירוט זנים ראה בתווית	קדם הצצה	א"ז, לפני השקיית הנבטה	250 סמ"ק	12	FLUROCHLORIDONE	אירו 250 ת"מ
												דקוטה ת"מ
												רייסר ת"מ
	0.02 (IL)	*0.05	*0.01	0.02	איחוד אירופי, ארה"ב. תכשיר זה מוגבל או אסור בשימוש ע"י חלק מהרשתות האירופאיות.		קדם הצצה / אחרי הצצה	7 ימים ק"ש	400-300 סמ"ק	14	OXADIAZON	סטאר ת"מ
												רונסטאר ת"מ
0.01	0.01*	0.01*	0.01*	0.02	איחוד אירופי, שווייץ, אנגליה, רוסיה.	55 ימי המתנה. ריסוס לפחות 21 ימים משתילה. מורשה ליישום באיזור השרון בלבד.	קדם הצצה	אחרי זריעה, קדם הצצה	180 סמ"ק	15	DIMETHENAMID-P	פרונטייר אופטימה ת"מ
	0.02 (IL)	0.01*	0.01*	0.02	ארה"ב	היישום במהלך החודש הראשון שלאחר שתילה ולפני סגירת הנוף.	אחרי הצצה	א"ה, לאחר קליטת הגידול	200 סמ"ק	34	ACLONIFEN	צ'לנג' ת"ר
0.05	0.05 (IL)	0.01*	0.01*	0.05	איחוד אירופי, אנגליה		אחרי הצצה	ק"ש	100 סמ"ק	13	CLOMAZONE	קומנד ת"ק