



תכשירי הדברה מורשים לשימוש בקולרבי המיועד ליצוא – 2023

עריכה: מיכל מזעקי בשיתוף סבטלנה דוברינין

- ברשימה זו מובאים בפניכם תכשירי ההדברה המורשים לשימוש בקולרבי 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 השייוק האירופאיות, על היצואן לבדוק את סטטוס התכשירים שבכוונתו להשתמש בהם ישירות מול לקוחותיו. רשימה זו נבדקה כנגד תקנות: **האיחוד האירופי, אנגליה (GB), רוסיה, קנדה וארה"ב.**
- חלה חובה על המגדל לפעול בהתאם לתקנות התווית - תקנות הגנת הצומח (קיום הוראת תווית הארזיה), 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 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 כאשר החומר לא נמצא בתקנות, 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 מתקבלות השאריות שנקבעו **בקודקס אלימנטריס (CDX)** ובהיעדרן, מתקבלות השאריות שנקבעו **בישראל (IL)**.

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	קבוצת פעילות MoA	חומר פעיל Active Ingredient	תכשיר Product name							
ישראל	EU	אנגליה	רוסיה	קנדה	ארה"ב														
אגרוטיס Agrotis sp.																			
					פטור		לקטילת זחלים גדולים מ-5 מ"מ	3	1.5-2 ק"ג	לא נקבע	SODIUM FLUOSILICATE	ספסן 515 פ"ג							
									1-1.5 ק"ג			ספסן 1015 פ"ג							
אקרית אדומה מצויה Tetranychus urticae																			
					פטור			3	3%	לא נקבע	FATTY ACID POTASSIUM SALT	זהר PT-50 ת"נ							
חלזונות Helicoidae																			
					פטור		תכשיר זה מוגבל או אסור בשימוש ע"י חלק מהרשתות האירופאיות.	20	2 ק"ג	לא נקבע	METALDEHYDE	חסלזון פ"ג מתזון פ"ג מתזון 200 פ"ג קרקול פ"ג							
כנימות עלה Aphids																			
					0.02	0.01*	0.01*	0.05 (cabbage)	4.5	4.5	0.02	איחוד אירופי, אנגליה. תכשיר זה מוגבל או אסור בשימוש ע"י חלק מהרשתות האירופאיות.	יישום בהגמעה או בריסוס.	14	20 סמ"ק	4A	THIAMETHOXAM	אקטרה ת"ר	
					פטור	פטור	פטור		פטור				זהר PT-50 ת"נ	3	3%	לא נקבע	FATTY ACID POTASSIUM SALT		
					0.1	*0.02	*0.02	0.1 (IL)	0.5	0.5	0.1	איחוד אירופי, אנגליה. תכשיר זה מוגבל או אסור בשימוש ע"י חלק מהרשתות האירופאיות.		4	30 גרם	9B	PYMETROZINE	צ'ס ג"ר	
כנימת עש הטבק Bemisia tabaci																			
					0.02	0.01*	0.01*	0.05 (cabbage)	4.5	4.5	0.02	איחוד אירופי, אנגליה. תכשיר זה מוגבל או אסור בשימוש ע"י חלק מהרשתות האירופאיות.	60 סמ"ק בהגמעה, 40 סמ"ק בריסוס.	14	60 או 40 סמ"ק	4A	THIAMETHOXAM	אקטרה ת"ר	
					0.01	2	2	2 (CDX)	3	3	2		יישום בריסוס יישום בהגמעה	3	75-50 סמ"ק	28	CYANTRANILIPROLE	אקסירל ת"ר ורימרק ת"ר	
					פטור	פטור	פטור		פטור				זהר PT-50 ת"נ	3	3%	לא נקבע	FATTY ACID POTASSIUM SALT		
					0.02	0.01*	0.01*	0.02 (IL)	0.4	0.4	0.02	איחוד אירופי, אנגליה. תכשיר זה מוגבל או אסור בשימוש ע"י חלק מהרשתות האירופאיות		3	75 סמ"ק	3A 4A	GAMMA-CYHALOTHRIN + IMIDACLOPRID	טוטם שת"ר	
					0.5	0.01*	0.3	0.5 (IL)	3.5 (brassica)	3.5 (brassica)	0.5								
					0.05	1.5	2	2 (cabbage)	2.5	2.5	2			3	50 סמ"ק	23	SPIROTETRAMAT	מובנטו 100 ת"ר	
					פטור	פטור	פטור (IL)		פטור				מטרונום פריים ת"מ רקויאם פריים ת"מ	3	500 סמ"ק	לא ידוע	SYNTHETIC TERPENES EXTRACT OF CHENOPODIUM		

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	קבוצת פעילות MoA	חומר פעיל Active Ingredient	תכשיר Product name
ישראל	EU	אנגליה	רוסיה	קנדה	ארה"ב							
לפיגמה <i>Spodoptera exigua</i>												
					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
עש הכרוב (עשית המצליבים) <i>Plutella xylostella</i>												
7	7	7 (cabbage)	*0.01	*0.01	0.05	איחוד אירופי, אנגליה, קנדה.		15	50 סמ"ק	15 5	METHOXYFENOZIDE + SPINETORAM	ארמדה ת"ר
2	0.04	0.3 (CDX)	*0.05	*0.02	0.1							
	0.1D	0.1 (IL)	*0.01	*0.01	0.1	איחוד אירופי, אנגליה, ארה"ב. תכשיר זה מוגבל או אסור בשימוש ע"י חלק מהרשות האירופאיות.		3	100 סמ"ק	15 6	LUFENURON + EMAMECTIN BENZOATE	דורנים ת"ש
0.05	0.1D	7 (cabbage)	0.01*	*0.01 מ- (0.002) (22.2.23)	0.01							
0.05	0.1D	7 (cabbage)	0.01*	*0.01 מ- (0.002) (22.2.23)	0.01	איחוד אירופי (מ-22.2.23). תכשיר זה מוגבל או אסור בשימוש ע"י חלק מהרשות האירופאיות.		7	65 סמ"ק	6	EMAMECTIN BENZOATE	דורקליים ת"ש
2	0.04	0.3 (CDX)	*0.05	*0.02	0.1	איחוד אירופי, אנגליה, קנדה	בשילוב שטח 90%	7	60 סמ"ק	5	SPINETORAM	ספרטה סופר ת"ר
		פטור	0.01D	0.01D	פטור			3	100-200 גרם	11A	<i>Bacillus thuringiensis</i>	פרוביט ג"ר
עש לב הכרוב <i>Hellula undalis</i>												
	0.1D	0.1 (IL)	*0.01	*0.01	0.1	איחוד אירופי, אנגליה, ארה"ב. תכשיר זה מוגבל או אסור בשימוש ע"י חלק מהרשות האירופאיות.		3	100 סמ"ק	15 6	LUFENURON + EMAMECTIN BENZOATE	דורנים ת"ש
0.05	0.1D	7 (cabbage)	0.01*	*0.01 מ- (0.002) (22.2.23)	0.01							
0.05	0.1D	7 (cabbage)	0.01*	*0.01 מ- (0.002) (22.2.23)	0.01	איחוד אירופי (מ-22.2.23). תכשיר זה מוגבל או אסור בשימוש ע"י חלק מהרשות האירופאיות.		7	65 סמ"ק	6	EMAMECTIN BENZOATE	דורקליים ת"ש
2	0.04	0.3 (CDX)	*0.05	*0.02	0.1	איחוד אירופי, אנגליה, קנדה	בשילוב שטח 90%	7	40 סמ"ק	5	SPINETORAM	ספרטה סופר ת"ר
		פטור	0.01D	0.01D	פטור			3	100-200 גרם	11A	<i>Bacillus thuringiensis</i>	פרוביט ג"ר

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	קבוצת פעילות MoA	חומר פעיל Active Ingredient	תכשיר Product name
ישראל	EU	אנגליה	רוסיה	קנדה	ארה"ב							
פרודניה <i>Spodoptera littoralis</i>												
7	7	7 (cabbage)	*0.01	*0.01	0.05	איחוד אירופי, אנגליה, קנדה		15	50 סמ"ק	15 5	METHOXYFENOZIDE + SPINETORAM	ארמדה ת"ר
2	0.04	0.3 (CDX)	*0.05	*0.02	0.1							
	0.1D	0.5 (cabbage)	*0.01	*0.01	0.5 (כרוביים)	איחוד אירופי, אנגליה, קנדה. תכשיר זה מוגבל או אסור בשימוש ע"י חלק מהרשות האירופאיות.		14	50 סמ"ק	15	TEFLUBENZURON	מוליט ת"ר
					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
2	0.04	0.3 (CDX)	0.05*	*0.02	0.1	איחוד אירופי, אנגליה, קנדה	בשילוב שטח 90 0.1%	7	40 סמ"ק	5	SPINETORAM	ספרטה סופר ת"ר
		פטור	0.01D	0.01D	פטור			3	150 גרם	11A	<i>Bacillus thuringiensis</i>	פרוביט ג"ר
פרעושיית הכרוב <i>Phyllotreta cruciferae</i>												
4.5	4.5	0.05 (cabbage)	0.01*	0.01*	0.02	איחוד אירופי, אנגליה. תכשיר זה מוגבל או אסור בשימוש ע"י חלק מהרשות האירופאיות.	יישום בריסוס.	7	30 סמ"ק	4A	THIAMETHOXAM	אקטרה ת"ר
תריפס <i>Thrips</i>												
4.5	4.5	0.05 (cabbage)	0.01*	0.01*	0.02	איחוד אירופי, אנגליה. תכשיר זה מוגבל או אסור בשימוש ע"י חלק מהרשות האירופאיות.	יישום בהגמעה.	7	60 סמ"ק	4A	THIAMETHOXAM	אקטרה ת"ר
3	3	2 (CDX)	2	2	0.01		בריסוס	3	50 סמ"ק	28	CYANTRANILIPROLE	אקסירל ת"ר
	0.1D	0.05 (IL)	0.01*	0.01*	0.05	איחוד אירופי, אנגליה, ארה"ב. תכשיר זה מוגבל או אסור בשימוש ע"י חלק מהרשות האירופאיות.	הוספת סוכר 1.5 ק"ג/ד עשויה לשפר את הקטילה	4	150 גרם	1A	FORMETANATE HYDROCHLORIDE	דיקרזול א"מ
חלפת <i>Alternaria solani</i>												
פטור		5	20	20	פטור			7	400 סמ"ק	רב אתרי משרה עמידות	COPPER OXYCHLORIDE+ POTASSIUM PHOSPHITE	הרקולס ת"ר
פטור	0.1D		10	10	פטור							
כשותית <i>Peronospora parasitica</i>												
	0.1D	0.2 (IL)	0.3	0.3	0.2	ארה"ב, קנדה.		2	200-300 סמ"ק	F4	PROPAMOCARB HCl	דו-תן-פרופלנט ת"נ
	0.1D	5 (cabbage)	1	1	5 (כרוביים)	איחוד אירופי, אנגליה, קנדה, ארה"ב.		14	300 גרם	רב אתרי A1	MANCOZEB + METALAXYL-M	רידומיל גולד MZ ג"ר
0.1	2	0.5 (cabbage)	*0.02	*0.02	0.5 (כרוביים)	תכשיר זה מוגבל או אסור בשימוש ע"י חלק מהרשות האירופאיות.						

קוטלי עשבים מורשים לשימוש בקולרבי

המיועד ליצוא – 2023

שאריות מרביות מותרות (MRL)						ה-MRL ביעדים הבאים נמוך מזה של ישראל	הערות Remarks	שלב עשב Weed Stage	שלב גידול Crop stage	מינון לד' או ריכוז Rate/Du	קבוצת פעילות MOA	חומר פעיל Active Ingredient	תכשיר Product name
ארה"ב	קנדה	רוסיה	אנגליה	EU	ישראל								
	0.1D	0.05 (vegetables)	0.01*	0.01*	0.1	איחוד אירופי, אנגליה, רוסיה, ארה"ב. תכשיר זה מוגבל או אסור בשימוש ע"י חלק מהרשתות האירופאיות.		קדם הצצה		1,000 גרם	3	CHLORTHAL DIMETHYL	דאקטל ת"ר
2	0.1D	1 (cabbage)	0.5	0.5	0.1	תכשיר זה מוגבל או אסור בשימוש ע"י חלק מהרשתות האירופאיות.				100-50 סמ"ק	4	CLOPYRALID	לונטרל ת"מ
	0.1D	0.5 (cabbage)	0.01*	0.01*	0.1 (כרוביים)	איחוד אירופי, אנגליה, ארה"ב. תכשיר זה מוגבל או אסור בשימוש ע"י חלק מהרשתות האירופאיות.			א"ה, לפני שליפת שבולת	125-150 סמ"ק	1	QUIZALOFOP-P-TEFURYL	פנטרה ת"מ
	0.1D	0.02 (IL)	0.05*	0.01*	0.02 (כרוביים)	איחוד אירופי, ארה"ב. תכשיר זה מוגבל או אסור בשימוש ע"י חלק מהרשתות האירופאיות.	בשטח פתוח בלבד	קדם שתילה	ק"ה / א"ה	350 סמ"ק	14	OXADIAZON	רונסטאר ת"מ