



תכשירי ההדברה המורשים לשימוש בכרמים בישראל לשנת 2024

להלן רשימת תכשירי ההדברה המורשים לשימוש בכרמים בישראל לשנת 2024 וימי ההמתנה לשוק המקומי. התכשירים ממוינים לפי הפגע המיועד להדברה ולפי מנגנוני פעולתם, במטרה לסייע למגדלים לבצע חלופה (אלטרנציה) בין חומרים ולהימנע משימוש חוזר בתכשירים הפועלים באותו מנגנון (הטור הרביעי מימין), דבר העלול לגרום לפיתוח עמידות בפגע.

תקופת ההמתנה המצוינת מתייחסת לנדרש בשוק המקומי. רמת השאריות המותרת (MRL) שונה מ מדינה למדינה, ולעתים גם בין שווקים שונים באותה מדינה. הרמות המותרות בשוקי היצוא העיקריים מופיעות בדפון שעודכן ע"י מיכל מזעקי. המגדלים או בעלי העניין נדרשים להסיק, על סמך רמת השאריות המותרת לכל תכשיר בשווקים הרלוונטיים להם, כמה ימי המתנה צריכים לחלוף מהיישום לבציר.

יש לשים לב לכך שגם עבור השוק המקומי, העמודה שכותרתה 'ימים לבציר' מתייחסת לכרמים 'פתוחים', כלומר לכרמים שאינם מחופים, ולשימוש יחיד בחומר. רמת השאריות עשויה להיות שונה בכרם תחת חיפוי או לאחר שימוש חוזר באותו חומר פעיל (הטור החמישי בטבלה).

הכתוב בדפון זה אינו משמש תחליף לרשום בתווית התכשיר, לכן לפני כל שימוש בתכשיר חובה לבדוק בתווית את המינון, את ימי ההמתנה, את ההערות המצוינות לגבי השימוש בו ואת כל שאר הפרטים הנדרשים. הנתונים נלקחו ממאגר המידע של השירותים להגנת הצומח.

נגע	שם התכשיר	מינון (ריכוז או גרם/סמק)	מנגנונים	חומרים פעילים	ימים לבציר	כניסה מחדש (שעות)	הערות
קמחית הגפן	אפלורד	0.15%	16	BUPROFEZIN	3	48	
	מובנטו 100	0.09%	23	SPIROTETRAMAT	7	התיבשות	עד 2 ריסוסים
	קלאץ	0.05%	4A	CLOTHIANIDIN	30	12	
	קלאץ	1 לגפן			3	12	
	קונפידור, אימקסי, סייפן, קודקוד, קוהינור	לגפן 1 - 2		3	24		
	קונפידנס	לגפן 1 - 2		30	24		
	אקטרה	לגפן 1 - 1.5		14	12		

	24	3	CHLORPYRIFOS	1B	לגפן 60 - 80	דורסן אבקה 5 %	נמלים
מריחה על הגזע			Poly (n-Butene)	UN		טרמינום	
	12	8	FENOXYCARB	7B	0.15%	אינסגר	כנימת פולוניריה
	24	7	ABAMECTIN	6	0.075%	אגרירון, ביומקטין, אקרימקטין, ורקוטל	אקרית הפקעים של הגפן
	התיבשות	7			0.080%	ורטימק, ורטיגו	
	12	30	FENPYROXIMATE		0.10%	מטאור	
	12	6	SPINETORAM	5	0.06%	ספרטה סופר	
	התיבשות	8	ACRINATHRIN	3A	0.06%	רופאסט	
	48	3	DELTAMETHRIN		0.10%	דסיס	
	12	6	SPINETORAM	5	0.06%	ספרטה סופר	זבוב התסיסה
	4	7	SPINOSAD		0.08 - 0.06 %	טרייסר אולטרה	
	12	4	BIFENTHRIN	3A	קג/דונם 3.5	דאסטר	
	24	7			0.10%	טלסטאר, סטרטר, תלת סטאר, אטלס, בי-סקט	
	24	21	CYPERMETHRIN		0.05%	סימשופר, תרסיפ, סיפרין 20, טיטאן 20, טאטא	
	24	21			0.10%	סימבוש, סיפרין 10, שרפז	
	48	3	DELTAMETHRIN		0.10%	דסיס	
	12	10	ESFENVALERATE		0.10%	מוסטנג	
	התיבשות	21	LAMBDA CYHALOTHRIN		0.15%	קרטה 5	
	4	7	SPINOSAD	5	0.08 - 0.06 %	טרייסר אולטרה	

	התיבשות	8	ACRINATHRIN	3A	0.06%	רופאסט	ציקדות "ירוקות"
	12	7	BIFENTHRIN		0.10%	טלסטאר, תלת סטאר	
	24	7			0.10%	סטרטר	
	12	7			0.12%	סיזר, תלתן	
	12	10			0.10%	מוסטנג	
	התיבשות	14	ETOFENPROX		0.10%	סנסור	
	24	7	TAU-FLUVALINATE		0.05%	מאבריק	
	48	3	BUPROFEZIN		16	0.10%	
	12	7	FLONICAMID	29	0.06%	טיפיקי, דינמו	
	24	45	ACETAMIPRID	4A	0.02%	מוספילן, מוסקיטון, מפיסטו	
	12	30	CLOTHIANIDIN		0.05%	קלאץ	
	התיבשות	3			0.5 - 0.3 לגפן	קונפידור, אימקסי, סייפן, קודקוד, קוהינור	
	24	30			0.5 - 0.3 לגפן	קונפידנס	
	התיבשות	30	THIACLOPRID		0.04%	תיאדור, ביסקיה, קלימרה	
	12	14	THIAMETHOXAM		0.2	לגפן אקטרה	
	12	14	AFIDOPYROPEN	9D	0.1 - 0.075 %	ורסיס	
	12	14	TOLFENPYRAD	C1	0.10%	אומי	
	12	14	CHLORANTRANILIPROLE +THIAMETHOXAM	28+4A	0.03%	דוריבו	
	48	30	DELTAMETHRIN+THIACLOPRID	3A+4A	0.10%	פרותיאוס	
	24	14	ACETAMIPRID+BIFENTHRIN		0.25%	אצטאסטאר, אצטאפלוס	

	12	4	SPINETORAM	5	0.04%	ספרטה סופר
	4	7	SPINOSAD		0.06 - 0.04 %	טרייסר אולטרה
	התיבשות	14	TEFLUBENZURON	15	0.07%	מוליט
	4	14	METHOXYFENOZIDE	18	0.04%	ראנר
	התיבשות	7	INDOXACARB	22A	0.03%	אוונט
	12	20	METAFLUMIZONE	22B	0.10%	אלוורדה
	12	7	FLUBENDIAMIDE	27	0.02%	טאקומי
	התיבשות	7	CHLORANTRANILIPROLE	28	0.02%	קורגן, קורנס
	12	7	BIFENTHRIN	3A	0.1 - 0.075 %	טלסטאר, אטלס, בי-סקט, תלת סטאר
	12	4			3.5 דונם/קג	דאסטר
	24	7			0.10%	סטרטר
	12	7			0.12%	סיזר, תלתן
	12	21	CYPERMETHRIN	3A	0.04%	סיטרון
	12	21			0.05%	טאטא, טיטאן 20, סיפרין 20, תרסיפ, סימשופר
	48	21			0.10%	סימבוש, סיפרין 10, שרפז
2 עד ריסוסים	24	21	LAMBDA CYHALOTHRIN		0.15%	קרטה מקס, קייזו
	התיבשות	7	ABAMECTIN	6	0.080%	ורטימק, ורטיגו
	48	7			0.075%	ורקוטל, ורמוט, ביומקטין, אקרומקטין, אקטינמור, אגרירון
	4	14	METHOXYFENOZIDE +SPINETORAM	18+5	0.03%	ארמדה
	התיבשות	8	CHLORANTRANILIPROLE +LAMBDA CYHALOTHRIN	28+3A	0.02%	אמפליגו
	12	14	CHLORANTRANILIPROLE +THIAMETHOXAM	28+4A	0.03%	דוריבו

עש האשכול (עש פרי הגפן)

	48	30	DELTAMETHRIN +THIACLOPRID	3A+4A	0.10%	פרותיאוס	עש האשכול (עש פרי הגפן) (המשך)
	24	14	ACETAMIPRID+BIFENTHRIN		0.25%	אצטאסטאר, אצטאפלוס	
	התיבשות	14	EMAMECTIN BENZOATE +LUFENURON	6+15	0.10%	דורנים	
	התיבשות	14	EMAMECTIN BENZOATE +LUFENURON	6+15	0.01%	דנים פיט	
	24	7	ABAMECTIN +CHLORANTRANILIPROLE	6+28	0.10%	ווליאם טרגו	
	התיבשות		BACILLUS THURINGIENSIS		0.30%	ביו טי	
	התיבשות	0	BACILLUS THURINGIENSIS		0.15%	ביו טי פלוס	
	התיבשות	3	BACILLUS THURINGIENSIS		0.10%	דלפין	
	התיבשות	3	BACILLUS THURINGIENSIS KURSTAKI		0.15%	דיפל DF	
	12	3	SPINOSAD	5	100 דונם	סקסס	
	התיבשות	14	TEFLUBENZURON	15	0.07%	מוליט, שונית	פרופטה
בחודש שלפני הבלוב	התיבשות	7	CHLORANTRANILIPROLE	28	20 ליטר	קורגן	
	התיבשות	90	FENAMIPHOS	1B	2 - 1 ליטר/דונם	נמקור 400	נמטודות (פרוט בתוויות)

תכשירי ההדברה המורשים לשימוש בכרמים בישראל לשנת 2024 (המשך)

הערות	כניסה מחדש (שעות)	ימים לבציר	חומרים פעילים	מנגנונים	מינון (ריכוז או גרם/סמק)	שם התכשיר	נגע
	48	14	CAPTAN	M	0.25%	מרפאן 50	זרוע מתה
	48	14			0.15%	מרפאן 80, קפיטן	
	48	7			0.15%	מרקו	
	24	60	MANCOZEB	0.35%	מנקו די		
	24	60		0.30%	סנקוזב		
	התיבשות	17	TRIFLOXYSTROBIN	C3	0.02%	פלינט	
	24		FLUAZINAM	C5	0.10%	אוהיו, באנג'ו	
	48	7	TRIBASIC COPPER SULFATE		0.25%	מרק בורדו אולטרא	
	התיבשות	45	DIFENOCONAZOLE	G1	0.02%	סקור, בוגירון, סקוטר, סקיפר	קימחון
גן יין. עד 3 ריסוסים	12	14	FENBUCONAZOLE		0.04%	אינדר	
	24	14	MYCLOBUTANIL		0.02%	סיטאן 24	
	24	14			0.03%	ראלי	
	התיבשות	14	PENCONAZOLE		0.02%	אופיר 2000	
	התיבשות	14			0.03%	אורון, טופנקו, עומר	
	התיבשות	21	TEBUCONAZOLE		0.02%	פוליקור, אוריוס, טבוקול, טולדו	
	12	21			0.01%	טיפקס	
	12	7	TETRACONAZOLE		0.04%	דומארק	
	התיבשות	21	TRIADIMENOL		0.01%	באיפידן, שביט	
	4	15	AZOXYSTROBIN	C3	0.05%	עמיסטאר, זאוס, מירדור, עמיעוז, עמירן	
	התיבשות	21	KRESOXIM METHYL		0.02%	סטרובי, קרוזו	
	התיבשות	17	TRIFLOXYSTROBIN		0.015%	פלינט, פאנטום	

הערות	כניסה מחדש (שעות)	ימים לבציר	חומרים פעילים	מנגנונים	מינון (ריכוז או גרם/סמק)	שם התכשיר	נגע
	12	21	FLUXAPYROXAD	C2	0.03%	סרקדיס	קימחון (המשך)
	4	44	PENTHIOPYRAD		0.075%	שידו	
	24	7	PROQUINAZID	E1	0.02%	טליוס	
	4	21	QUINOXYFEN		0.02%	אביר	
על קימחון קיים - עם קומולוס	התיבשות	21	METRAFENONE	B6	0.03%	ויוואנדו 500	
	התיבשות	21	PYRIOFENONE		0.03%	קאסורי	
	התיבשות	15	MEPTYLDINOCAP	C5	0.04%	קרטן סטאר	
בשילוב שביט	התיבשות	18	CYFLUFENAMID	U	0.01%	נץ	
	התיבשות	3	CYPROCONAZOLE +PICOXYSTROBIN	G1+C3	0.02%	אקנטו פלוס	
	התיבשות	7	TEBUCONAZOLE		0.03%	אופק	
	התיבשות	7	+TRIFLOXYSTROBIN		0.015%	נתיבו 75	
	12	60	DIFENOCONAZOLE +AZOXYSTROBIN		0.05%	אורטיבה טופ	
	התיבשות	10	TEBUCONAZOLE +AZOXYSTROBIN		0.03%	אזימוט, דואט	
	12	7	TETRACONAZOLE +AZOXYSTROBIN		0.06%	אמרלד אנרגי	
	4	45	DIFENOCONAZOLE +QUINOXYFEN		G1+E1	0.02%	
	24	21	TETRACONAZOLE+SULFUR	G1+UN	0.30%	דומארק קומבי	
	התיבשות	45	DIFENCONAZOLE +TEA TREE OIL	G1+UN	0.03%	רגב	

הערות	כניסה מחדש (שעות)	ימים לבציר	חומרים פעילים	מנגנונים	מינון (ריכוז או גרם/סמק)	שם התכשיר	נגע		
	התיבשות	7	BUPIRIMATE+TEBUCONAZOLE	A2+G1	0.10%	וינטו	קימחון (המשך)		
	12	7	FLUOPYRAM+TEBUCONAZOLE	C2+G1	0.035%	לונה אקספריאנס 400			
לא בחממות	התיבשות	15	MEPTYLDINOCAP +MYCLOBUTANIL	C5+G1	0.1 - 0.08 %	שריף סופר			
	התיבשות	21	CYFLUFENAMID +DIFENOCONAZOLE	U+G1	0.05%	סידלי טופ			
עד 2 ריסוסים	התיבשות	21	BOSCALID+KRESOXIM METHYL	C2+C3	0.05 - 0.03 %	קוליס 300			
	12	6	BOSCALID+PYRACLOSTROBIN		0.025%	סטנגה, סיגנום			
לא בפרחה	24	3	SULFUR	UN	0.40%	גופריתר, סוליסט			
	24	3			0.50%	מיקרוטיוול, סולי, סולפזול, קואלה, תיוביט			
	12	3			0.70%	סופה, סולפרון גרגרי			
	התיבשות	3			1.00%	גפרטיב 80, גפרכל			
	התיבשות	3			0.4 - 0.2 %	קומולוס			
	התיבשות	3			0.7 - 0.4 %	הליוגופרית			
עד בוחל	4	3			0.7 - 0.5 %	גופרימור			
	4				4 - 2 קג/דונם	גפרביק 70			
	12	3			BACILLUS SUBTILIS	BM		0.50%	סרנייד ASO
אין לרסס מעל 28°	התיבשות	3			DISTILLATES (PETROLEUM), HYDROTREATED LIGHT PARAFFINIC	A		1.00%	שמן קייצי JMS
	התיבשות	3	NEEM OIL	UNE	0.80%	גניקן			
	התיבשות	3	NEEM OIL+VEGETAL OIL		0.80%	כפיר			

הערות	כניסה מחדש (שעות)	ימים לבציר	חומרים פעילים	מנגנונים	מינון (ריכוז או גרם/סמק)	שם התכשיר	נגע
בתוספת משטח אגוז	התיבשות	3	CANOLA OIL+NEEM OIL		0.80%	גניקן	קימחון (המשך)
	התיבשות	7	COPPER SULPHATE +POTASSIUM HYDROGEN CARBONATE		1.00%	מור	
בתוספת טריטון 100	התיבשות	3	POLYOXIN B		0.10%	פרלין	
בתוספת טריטון 100	התיבשות	3			0.02%	פרלין סופר	
	התיבשות	3	POLYOXINS		0.02 - 0.015 %	פולאר	
	התיבשות	3	TEA TREE OIL		0.50%	טימורקס גולד	

עד פריחה	48	14	CAPTAN	M	0.25%	מרפאן 50, קדט
עד פריחה	48	14			0.15%	מרפאן 80
	24	60	MANCOZEB		0.25%	מנקו די
	24	60			0.30%	מנקוזן
טיפול מניעה	התיבשות	14	FOSETYL AL	P7	0.20%	אליאט, גאוס
טיפול מניעה	התיבשות	3	MONOPOTASSIUM SALT OF PHOSPHOROUS ACID		0.20%	אגריפוס 600
טיפול מניעה	4	3	POTASSIUM SALT OF PHOSPHOROUS ACID		0.30%	קיפ
	4	15	AZOXYSTROBIN	C3	0.05%	עמיסטאר, זאוס, טופסטאר, מירדור, עמירן
	התיבשות	17	TRIFLOXYSTROBIN		0.015%	פלינט
בתוספת מנגנון אחר	12	14	DIMETHOMORPH	H5	0.05%	אצן, אתלט, דיימונד, ספינקס
בתוספת מנגנון אחר	12	21	MEFENOXAM	A1	0.03%	רודאו, מטאליקה
עד 2 ריסוסים	48	21	MEFENOXAM+COPPER OXYCHLORIDE	A1+CU	0.40%	רידומיל גולד נחושת
	12	21	MEFENOXAM+MANCOZEB	A1+M	0.30%	רודאו MZ
	4	14	BENALAXYL+MANCOZEB		0.30%	גלבן מנקוזב
	4	26	METALAXYL+MANCOZEB		0.25%	מילור, מנקולקסיל
	24	21	METALAXYL+POTASSIUM PHOSPHITE	A1+	0.40%	מונסון
	4	15	AZOXYSTROBIN+BOSCALID	C3+C2	0.10%	פרימיום

כשותית

	12	21	FENAMIDONE+MANCOZEB	C3+M	0.10%	סכיור
	12	7	OXATHIPIPROLIN+ZOXAMIDE	F9+B3	0.05%	זורבק וינאבל
	72	14	DIMETHOMORPH +AMETOCTRADIN	H5+C8	0.10%	אורבגו
	התיבשות	14	DIMETHOMORPH +PYRACLOSTROBIN	H5+C3	0.30%	קאבריו
	התיבשות	21	DIMETHOMORPH +FLUAZINAM	H5+C5	0.10%	באנג'ו פורטה
	התיבשות	14	DIMETHOMORPH +MANCOZEB	H5+M	0.3 - 0.2 %	אקרובט 69
	12	7	TETRACONAZOLE +AZOXYSTROBIN	C3+G1	0.06%	אמרלד אנרגי
	4	21	DITHIANON+PHOSPHONIC ACID	M+	0.30%	פוטורה
	התיבשות	14	FOLPET+FOSETYL AL	M+P7	0.30%	גאוס אקסטרה
	התיבשות	13	BOSCALID+PYRACLOSTROBIN	C2+C3	0.05%	בליס
	התיבשות	6			0.075%	סיגנום
	התיבשות	7			BOSCALID+TRIFLOXYSTROBIN	0.10%
	24	3	BASIC COPPER CARBONATE +MONO AND DIPOTASSUIM SALTS OF PHOSPHOROUS		0.40%	ג'מבו
	48	7	COPPER HYDROXIDE		0.30%	פונגורן, פרסול
	48	7			0.15%	קופרפורס
	48	7			0.25%	קוצייד 2000
	48	7			0.25%	מרק בורדו אולטרא
	התיבשות	7	TRIBASIC COPPER SULFATE		0.30%	נחשתן

כשותית (המשך)

	48	7	COPPER OXYCHLORIDE+POTASSIUM PHOSPHITE		0.40%	הרקולס	כשותית (המשך)
	48	7	COPPER SULFATE PENTAHYDRATE		0.25%	מאסטרקופ	
	48		COPPER SULPHATE		1.00%	גפרת נחשת	
	4	3	POTASSIUM PHOSPHITE		0.30%	קנון, קורדון, פוספירון, ניקון	
	התיבשות	3	TEA TREE OIL		0.50%	טימורקס גולד	
	24		FLUAZINAM	C5	0.15 - 0.1 %	אוהיו	
	24	14	PYRIMETHANIL	D1	0.25%	מיתוס, אתוס	
	התיבשות	14			0.20%	פירוס, פורטיס	
	24	14			0.13%	פרדיקט	
3 עד ריסוסים	24	14	CYPRODINIL+FLUDIOXONIL	D1+E2	0.10%	סוואנה	
	התיבשות	13	BOSCALID+PYRACLOSTROBIN	C2+C3	0.10%	בליס	
	התיבשות	6			0.15%	סיגנום, סטנגה	
חשש לפיתוח עמידות	12	7	ISOFETAMID	C2	0.15%	קנג'ה	
	12	3	BACILLUS SUBTILIS	BM	1.00%	סרנייד ASO	
	התיבשות	3	METSCHNIKOWIA FRUCTICOLA	(blank)	0.20%	נולי	

	12	14	FENBUCONAZOLE	G1	0.15%	אינדר	בוטריטיס (עובש אפור)
	24		FLUAZINAM	C5	0.10%	אוהיו	
	24	14	PYRIMETHANIL	D1	0.25%	מיתוס, אתוס	
	התיבשות	14			0.20%	פירוס 400	
	התיבשות	7	FENHEXAMID	G3	0.15%	טלדור 500	
	התיבשות	14	CYPRODINIL+FLUDIOXONIL	D1+E2	0.10%	סוויץ'	
	24	14	PYRIMETHANIL+fludioxonil	D1+E2	0.20%	טוויסט	
חשש לפיתוח עמידות	12	7	ISOFETAMID	C2	0.15%	קנג'ה	
	12	3	BACILLUS SUBTILIS	BM	1.00%	סרנייד ASO	
	התיבשות	3	METSCHNIKOWIA FRUCTICOLA		0.20%	נולי	
	התיבשות	6	BOSCALID	C2	0.10%	סיגנום	ריזופוס (ריקבון מימי)
	24		FLUAZINAM	C5	0.15 - 0.1 %	אוהיו	
	התיבשות	14	CYPRODINIL+FLUDIOXONIL	D1+E2	0.10%	סוויץ'	
	24	14	PYRIMETHANIL+fludioxonil	D1+E2	0.20%	טוויסט	
	12	3	BACILLUS SUBTILIS	BM	1.00%	סרנייד ASO	
	12	3	BACILLUS SUBTILIS	BM	0.50%	סרנייד ASO	רקבון חמוץ

בברכת עונה מוצלחת,

תרצה זהבי, רפרנטית להגנת הצומח בגפן Tirzahav@shaham.moag.gov.il, tirtzaz@yahoo.com

האמור לעיל הינו בגדר עצה מקצועית בלבד ואינו מהווה חוות דעת מומחה לצורך הצגה כראיה בהליך משפטי. על מקבל העצה לנהוג מנהג זהירות, ושימוש או הסתמכות על המידע המופיע לעיל הינו באחריות מקבל העצה בלבד. אין להעתיק, להפיץ או להשתמש במסמך זה או בחלקים ממנו לצורך הליך משפטי כלשהו, ללא אישור מראש ובכתב של החתומים.

עריכה לשונית: עדי סלוניקו; גרפיקה: לובה קמנצקי