

16 בדצמבר 2012

לידיעת החקלאים, החברות היצרניות של חומרי הדברה וכלל הציבור

בתחילת שנת 2012 החל משרד החקלאות בתהליך רוויזיה של רשימת חומרי הדברה המיועדים לשימוש בהגנת הצומח. בתחילת התהליך בוצעה הערכה מחודשת של חמישה חומרים מקבוצת הטריאזינים הידועים כמזהמים פוטנציאלים של מי תהום, לאחר מכן נדונו 10 חומרים פעילים מקבוצת הזרחנים האורגנים, חומרים עם סלקטיביות נמוכה ורעילות גבוהה ליונקים, ולבסוף עמד על סדר היום החומר **ENDOSULFAN** פחמן כלורי המסווג כ- Persistent organic pollutant ע"י אמנת סטוקהולם.

עם סיום תהליך הרוויזיה הוחלט לבטל את השימוש בחלק ניכר מהחומרים וזאת בשני שלבים:

שלב 1 - צמצום השימוש והשארת שימושים קריטיים בלבד עד למציאת פתרונות הדברה הולמים.

שלב 2 - ביטול כל השימושים.

במקביל נערכה הערכה מחדש לשאריות המרביות המותרות של כ"א מהחומרים כפי שהן מופיעות בתקנות בריאות הציבור (מזון)(שאריות חומרי הדברה), התשנ"א 1991.

הטבלה המצורפת מסכמת את תוצאות הרוויזיה, מפרטת את החומרים הפעילים ואת התכשירים המסחריים אליהם התייחסה, מועדי צמצום השימושים ומועדי הביטול הסופי.

כמו כן הטבלה מתייחסת לנושא השאריות המכסימליות המותרות.

לסיכום: נדונו 16 חומרים פעילים המרכיבים 46 תכשירים מסחריים שהשימוש בהם ירד בהדרגה עד לביטולם ב- 31/3/2014.

עם ביטול השימוש יבוטלו 285 שאריות מרביות מותרות (MRL's) מתוך תקנות בריאות הציבור (מזון)(שאריות חומרי הדברה), התשנ"א 1991. להלן טבלה המסכמת את תוצאות הרוויזיה:

בברכה

רינה אשכנזי

מנהלת תחום כימיה



מדינת ישראל



משרד החקלאות ופיתוח הכפר – השרותים להגנת הצומח ולביקורת

הקריה החקלאית ת.ד. 78, בית דגן 50250 טל. 9681572-03 פקס. 9681582-03

WWW.PPIS.MOAG.GOV.IL

תחום כימיה (תכשירי הדברה)

מוד 2 מתוך 28

16 בדצמבר 2012

שאריות-מועדי שינוי הסטטוס בתקנות	ביטול מוחלט של כל השימושים	מועד צמצום השימוש (לשימושים קריטיים בלבד)	שם התכשיר (שם מסחרי)	החומר הפעיל
ביטול השאריות של Azinphos methyl בכל הגידולים יחול ב-30/6/2013 ראה נספח 3	31/3/2013 ראה נספח 1	-----	DP 8 כותניון 8 מכתשים מס' 1457	Azinphos methyl (זרחן אורגני)
			EC 20 כותניון 20 מכתשים מס' 396	
			SC 20 כותניון 20 מכתשים מס' 1251	
			WP 25 כותניון 25 מכתשים מס' 565	
ביטול השאריות של Acephate בכל הגידולים יחול ב-31/3/2013 ראה נספח 2	31/12/2012 ראה נספח 1	-----	אסטאר לוכסמבורג תעשיות מס' 1560 דבורון מרחב אגרו מס' 1326	Acephate (זרחן אורגני)
ביטול השאריות של Parathion methyl בכל הגידולים יחול ב-31/3/2013 ראה נספח 4	31/12/2012 ראה נספח 1	-----	פנקפ-M רימי כימיקלים מס' 1552	Parathion methyl (זרחן אורגני)
חלק משאריות Diazinon מתבטלות ב-31/12/2012 חלק מצטמצם לשיעור של 0.05 ח"מ. בטול מוחלט של השאריות יחול ב-30/9/2014 עבור סטטוס השאריות של Diazinon בתוצרת ראה נספח 6.	31/3/2014 ראה נספח 5	31/7/2012 ראה נספח 5	DP 4 בזודין 4 כצ"ט מס' 590	Diazinon (זרחן אורגני)
			GR 2.5 בזודין 2.5 כצ"ט מס' 95	
			GR 10 בזודין 10 כצ"ט מס' 149	
			EC 25 בזודין 25 כצ"ט מס' 443	
			WP 25 בזודין 25 כצ"ט מס' 590	
			EC 25 דיזיקטול 25 מכתשים מס' 395	
			GR 15 דיזיקטול 15 מכתשים מס' 1122	
חלק משאריות Dichlorvos מתבטלות ב-31/12/2012 בטול מוחלט של השאריות יחול ב-30/9/2014. עבור סטטוס השאריות של Dichlorvos בתוצרת ראה נספח 7.	31/3/2014 ראה נספח 5	31/7/2012 ראה נספח 5	EC 100 דיופאן 100 מכתשים מס' 103	Dichlorvos (זרחן אורגני)
			דיופאן 5 לאיבוק מכתשים מס' 883	
			דיופאן 100 לאיוד מכתשים מס' 67	
			זיפס מרחב אגרו מס' 1348	



מדינת ישראל



משרד החקלאות ופיתוח הכפר – השרותים להגנת הצומח ולביקורת

הקריה החקלאית ת.ד. 78, בית דגן 50250 טל. 9681572-03 פקס. 9681582-03

WWW.PPIS.MOAG.GOV.IL

תחום כימיה (תכשירי הדברה)

מיון 3 מתוך 28

16 בדצמבר 2012

שאריות-מועדי שינוי הסטטוס בתקנות	ביטול מוחלט של כל השימושים	מועד צמצום השימוש (לשימושים קריטיים בלבד)	שם התכשיר (שם מסחרי)	החומר הפעיל
חלק משאריות Fenthion מתבטלות ב-31/12/2012. בטול מוחלט של השאריות יחול ב-30/9/2014. עבור סטטוס השאריות של Fenthion בתוצרת חקלאית ראה נספח 8.	31/3/2014 ראה נספח 1	30/6/2012 ראה נספח 1	לנאציד 50 EC אגן כימיקלים מס' 96	Fenthion (זרחן אורגני)
חלק משאריות Methidathion מתבטלות ב-31/12/2012 בטול מוחלט של השאריות יחול ב-30/9/2014. עבור סטטוס השאריות של Methidathion בתוצרת חקלאית ראה נספח 9.	31/3/2014 ראה נספח 1	30/6/2012 ראה נספח 1	סופראציד 40 EC כצ"ט מס' 143	Methidathion (זרחן אורגני)
			סופרתיון EC מכתשים מס' 881	
כל השאריות של Prothiophos מתבטלות ב-31/12/2012 ראה נספח 10	31/3/2014 ראה נספח 1	30/6/2012 ראה נספח 1	טוקתיון EC לידור כימיקלים מס' 1112	Prothiophos (זרחן אורגני)
חלק משאריות Oxydemeton methyl מתבטלות ב-31/12/2012 בטול מוחלט של השאריות יחול ב-30/9/2014. עבור סטטוס השאריות של Oxydemeton methyl בתוצרת חקלאית ראה נספח 11.	31/3/2014 ראה נספח 1	30/6/2012 ראה נספח 1	מטאסיסטוקס EC לידור כימיקלים מס' 564	Oxydemeton methyl (זרחן אורגני)



מדינת ישראל



משרד החקלאות ופיתוח הכפר – השרותים להגנת הצומח ולביקורת

הקריה החקלאית ת.ד. 78, בית דגן 50250 טל. 03-9681572 פקס. 03-9681582

WWW.PPIS.MOAG.GOV.IL

תחום כימיה (תכשירי הדברה)

מיון 4 מתוך 28

16 בדצמבר 2012

שאריות-מועדי שינוי הסטטוס בתקנות	ביטול מוחלט של כל השימושים	מועד צמצום השימוש (לשימושים קריטיים בלבד)	שם התכשיר (שם מסחרי)	החומר הפעיל
שאריות Cadusafos מתבטלות ב- 30/9/2014 ראה נספח 12.	31/3/2014 ראה נספח 5	-----	ראגבי סופר CS לוכסמבורג תעשיות מס' 1680	Cadusafos (זרחן אורגני)
רב שאריות Endosulfan יבוטלו ב- 31/3/2013 השאריות בחימצה ובכותנה יבוטלו ב- 31/3/2014 ראה נספח 14.	1/1/2014 ראה נספח 13	1/1/2013 ראה נספח 13	הליוון EC מרחב אגרו מס' 1282 תיודול EC תפזול מס' 1320 תינקס EC 35 מכתשים מס' 199	Endosulfan (פחממן כלורי)
כל שאריות Simazine יבוטלו ב- 30/6/2013 ראה נספח 16	31/3/2013 ראה נספח 15	-----	סאנאזין SC תרסיס מס' 4070 סאנאזין SC אגריכם מס' 1231 סימזול פלוס SC אגן כימיקלים מס' 1073 סימטע 90 WG אפעל מס' 1616 סימנקס SC אגן כימיקלים מס' 1072 סימקרון SC תפזול מס' 1242	Simazine (טריאזין)
השאריות של Atrazine בהתאם לנספח 17	-----	30/6/2012 נשארים תירס וסורגום בלבד. ראה נספח 15	אטרנקס 50 SC אגן כימיקלים מס' 278 אטרנקס 90 EG אגן כימיקלים מס' 1626 תירסיד 90 WG אפעל מס' 1638	Atrazine (טריאזין)
כל שאריות Ametryn יבוטלו ב- 30/6/2013 ראה נספח 18	31/3/2013 ראה נספח 15	-----	אמיגון 65 WP אגן כימיקלים מס' 885 אמיגון 65 WG אגן כימיקלים מס' 1928 אמיטרקס SC אגן כימיקלים מס' 1204	Ametryn (טריאזין)
חלק מהשאריות מתבטלות ב- 31/12/2012 ראה נספח 19	-----	30/6/2012 ראה נספח 15	פרומטרון SC תפזול מס' 1246 פרומטרקס SC אגן כימיקלים מס' 1038 קודל גולד כצ"ט מס' 1983	Prometryn (טריאזין)



מדינת ישראל



משרד החקלאות ופיתוח הכפר – השרותים להגנת הצומח ולביקורת
 חקריה החקלאית ת.ד. 78, בית דגן 50250 טל. 9681572-03 פקס. 9681582-03
 תחום כימיה (תכשירי הדברה)
WWW.PPIS.MOAG.GOV.IL

מס' 5 מתוך 28

16 בדצמבר 2012

שאריות-מועדי שינוי הסטטוס בתקנות	ביטול מוחלט של כל השימושים	מועד צמצום השימוש (לשימושים קריטיים בלבד)	שם התכשיר (שם מסחרי)	החומר הפעיל
	-----	30/6/2012 ראה נספח 15	איגרון 500 SC כצ"ט מס' 1090 אמיגן 65 WP אגן כמיקלים מס' 885 אמיגן 65 WG אגן כמיקלים מס' 1928 טרבוטוקס SC אגן כמיקלים מס' 1036	Terbutryn (טריאזין)



מדינת ישראל



משרד החקלאות ופיתוח הכפר – השרותים להגנת הצומח ולביקורת

הקריה החקלאית ת.ד. 78, בית דגן 50250 טל. 9681572-03 פקס. 9681582-03

WWW.PPIS.MOAG.GOV.IL

תחום כימיה (תכשירי הדברה)

ממד 6 מתוך 28

16 בדצמבר 2012

נספח 1

י"ג אדר תשע"ב
25 אפריל 2013

לכבוד

א"ג"נ,

הנדון: זרחנים אורגניים

הועדה הבין משרדית לתיאום השימוש בתכשירי הדברה המייעצת לי בהערכה ורישום של תכשירים להגנת הצומח ערכה רוויזיה למספר תכשירים מהקבוצה של הזרחנים האורגניים, עם מטרה לצמצם או לבטל את שימושם. יש לציין שכל החומרים הוצאו משימוש באיחוד האירופי וחקלאים ישראלים המייצרים תוצרת ליצוא אינם משתמשים בהם.

עם קבלת המלצותיה של הועדה הבין משרדית ערכתי התייעצות עם כל גורמי ההדרכה של המשרד והחלטתי כדלקמן:

1. השימוש בתכשירי **Azinphos methyl, Parathion metlyl** ו- **Acephate** יבוטל ב- 31.3.2013.
2. תכשיר **טוקותיין (prothiophos)** יוגבל לשימוש קריטי בפרחים בלבד (הפרחים המופיעים בתווית). יש לעדכן את תווית התכשיר עד 30.6.2012. סיום השימוש הקריטי – עד 31.3.2014.
3. תכשיר **לבייציד (Fenthion)** יוגבל לשימוש קריטי להדברת זבוב ים התיכון באפרסק, משמש, שזיף, תפוח, אגס, חבוש, אפרסמון ולהדברת זבוב התאנה בתאנה וזבוב הזית בזית. יש לעדכן את תווית התכשיר עד 30.6.12, סיום השימוש הקריטי וביטול תעודת הרישום - 31.3.2014.
4. תכשירי **Methidathion** יוגבלו לשימוש קריטי בהדרים להדברת כנימות בטיפול לפני הפריחה; בתפוח, אגס וחבוש להדברת עש התפוח וכנימת הפרלטוריה; בזית להדברת הכנימות המוזכרות בתווית; במנגו להדברת כנימת המנגו הרכה ובאבנימוס להדברת כנימות מגן. יש לעדכן את תווית התכשיר עד 30.6.12. סיום השימוש הקריטי וביטול תעודת הרישום – 31.3.14.
5. תכשיר **מטסיסטוקס (Oxydemeton methyl)** יוגבל לשימוש קריטי בלבד בשזיף – להדברת צרעת השזיף, שקד להדברת צרעת השקד ואגס להדברת צרעת האגס. יש לעדכן את תווית התכשיר עד 30.6.12. סיום השימוש הקריטי וביטול תעודת הרישום – 31.3.14.

בברכה
מרס פרזינד
מנהלת השרותים להגנת
הצומח ולביקורת

העתק:

ח. בזק – שה"מ
ש. גרוס – שה"מ
ר. אשכנזי
א. שפרוט
ל. ליכטנר



מדינת ישראל



משרד החקלאות ופיתוח הכפר – השרותים להגנת הצומח ולביקורת
חקריה החקלאית ת.ד. 78, בית דגן 50250 טל. 9681572-03 פקס. 9681582-03
תחום כימיה (תכשירי הדברה)
WWW.PPIS.MOAG.GOV.IL

מס' 7 מתוך 28

16 בדצמבר 2012

נספח 2

xls

דוח שארית חומרי הדברה

שם גנרי: " ACEPHATE "

שם גידול	שם גנרי	רמת שארית MRL
אבטיח	ACEPHATE	2
ביצים	ACEPHATE	0.1
בצל	ACEPHATE	0.5
בשר	ACEPHATE	0.1
בשר עוף	ACEPHATE	0.1
בשר עוף, שומן	ACEPHATE	0.1
בשר, שומן	ACEPHATE	0.1
זית	ACEPHATE	2
חלב	ACEPHATE	0.1
כותנה	ACEPHATE	2
כרוב	ACEPHATE	2
כרוביים	ACEPHATE	2
מלון	ACEPHATE	2
מנגו	ACEPHATE	2
עגבניה	ACEPHATE	2
פלפל	ACEPHATE	2
קולרבי	ACEPHATE	2
שום	ACEPHATE	0.5
שקד	ACEPHATE	0.1
תירס מספוא	ACEPHATE	2
תירס מתוק	ACEPHATE	2
תפוח אדמה	ACEPHATE	0.5

יבוטלו כל השאריות ב- 31.3.2013



מכון החקיקה הישראלי

מדינת ישראל



משרד החקלאות ופיתוח הכפר – השרותים להגנת הצומח ולביקורת
חקריה החקלאית ת.ד. 78, בית דגן 50250 טל. 9681572-03 פקס. 9681582-03
תחום כימיה (תכשירי הדברה)
WWW.PPIS.MOAG.GOV.IL

מס' 8 מתוך 28

16 בדצמבר 2012

נספח 3

xls

דוח שארית חומרי הדברה

שם גנרי: "AZINPHOS-METHYL"

שם גידול	שם גנרי	רמת שארית MRL
אבטיח	AZINPHOS-METHYL*	0.2
אגס	AZINPHOS-METHYL*	2
אספסת	AZINPHOS-METHYL*	5
אפרסמון	AZINPHOS-METHYL*	1
אפרסק	AZINPHOS-METHYL*	2
דלועיים	AZINPHOS-METHYL*	0.2
חציל	AZINPHOS-METHYL*	0.5
כותנה	AZINPHOS-METHYL*	0.2
מלון	AZINPHOS-METHYL*	0.2
מלפפון	AZINPHOS-METHYL*	0.2
משמש	AZINPHOS-METHYL*	2
נקטרינה	AZINPHOS-METHYL*	2
עגבניה	AZINPHOS-METHYL*	1
פירות גרעיניים	AZINPHOS-METHYL*	2
פרי הדר	AZINPHOS-METHYL*	1
קישוא	AZINPHOS-METHYL*	0.2
רימון	AZINPHOS-METHYL*	0.1
שזיף	AZINPHOS-METHYL*	2
שקד	AZINPHOS-METHYL*	0.2
תלתן	AZINPHOS-METHYL*	5
תמר	AZINPHOS-METHYL*	0.02
תפוח	AZINPHOS-METHYL*	2
תפוח אדמה	AZINPHOS-METHYL*	0.05

יבוטלו כל השאריות ב- 30.6.2013



מדינת ישראל



משרד החקלאות ופיתוח הכפר – השרותים להגנת הצומח ולביקורת
חקריה החקלאית ת.ד. 78, בית דגן 50250 טל. 9681572-03 פקס. 9681582-03
תחום כימיה (תכשירי הדברה)
WWW.PPIS.MOAG.GOV.IL

מס' 9 מתוך 28

16 בדצמבר 2012

נספח 4

xls

דוח שארית חומרי הדברה

שם גנרי: "PARATHION-METHYL"*

שם גידול	שם גנרי	רמת שארית MRL
אגס	PARATHION-METHYL*	0.05
אפרסק	PARATHION-METHYL*	0.02
נקטרינה	PARATHION-METHYL*	0.02
תפוח	PARATHION-METHYL*	0.2

יבוטלו כל השאריות ב- 31.3.2013



מדינת ישראל



משרד החקלאות ופיתוח הכפר – השרותים להגנת הצומח ולביקורת

הקריה החקלאית ת.ד. 78, בית דגן 50250 טל. 03-9681572 פקס. 03-9681582

WWW.PPIS.MOAG.GOV.IL

תחום כימיה (תכשירי הדברה)

מיוז 10 מתוך 28

16 בדצמבר 2012

נספח 5

ז' אייר תשע"ב
25 אפריל 2013

לכבוד

א.ג.ג,

הנדון: זרחנים אורגניים

הועדה הבין משרדית לתיאום השימוש בתכשירי הדברה המייעצת לי בהערכה ורישום של תכשירים להגנת הצומח ערכה רוויזיה למספר תכשירים מהקבוצה של הזרחנים האורגניים, עם מטרה לצמצם או לבטל את שימושם.

עם קבלת המלצותיה של הועדה הבין משרדית ערכתי התייעצות עם כל גורמי ההדרכה של המשרד והחלטתי כדלקמן:
(א) יש לצמצם את השימוש בתכשירים המכילים Diazinon, Dichlorvos, Cadusafos לשימושים קריטיים בלבד שרוכזו בטבלה המפורטת ולעדכן תוויות עד ה- 31.7.12.
(ב) סיום השימושים הקריטיים וביטול תעודות הרישום יחול ב- 31.3.14.

תכשירי Diazinon:

1. בזודין 4 אבקה לאיבוק	590 כצ"ט	גפן – להדברת זבוב התסיסה, חיפושית עלי גפן. אפרסמון – להדברת נמלים (כנימה קמחית)
2. בזודין 2.5 גרגרים	95 כצ"ט	ירקות, הדרים, אבוקדו, בננות – להדברת נמלים.
3. בזודין 10 גרגרים	149 כצ"ט	ירקות, גדולי שדה – להדרת נמלים.
4. בזודין 25 תמ	443 כצ"ט	גפן – לדברת עש הקליפה, זבוב התסיסה קישוא, אבטיח, גזר, אגוזי אדמה – רימת הזרע בצל – רימת הזרע, זבוב הבצל אגס, תפוח, נקטרינה, משמש, אפרסק, שיזף – עש התפוח, זבוב הפירות, אפנוסטיגמה
5. בזודין 25 אר	612 כצ"ט	גפן - להדברת עש הקליפה, זבוב התסיסה בצל – להדברת זבוב הבצל, רימת הזרע אספסת – להדברת יתוש העפצים גרעיניים וגלעיניים – להדברת עש התפוח, זבוב הפירות אפנוסטיגמה רימון – להדברת כחליל הרימון
6. דזיקטול 25 תמ	395 מכתשים	דלועיים, גזר, אגוזי אדמה, - להדברת שחרוריות רימת



מדינת ישראל



משרד החקלאות ופיתוח הכפר – השרותים להגנת הצומח ולביקורת

הקריה החקלאית ת.ד. 78, בית דגן 50250 טל. 03-9681572 פקס. 03-9681582

WWW.PPIS.MOAG.GOV.IL

תחום כימיה (תכשירי הדברה)

מיום 11 מתוך 28

16 בדצמבר 2012

הזרע
בצל – להדברת רימת הבצל
ירקות – להדברת שחרוריות
מטע גרעינים וגלעיניים – עש קליפת החדר, זבוב הפירות,
עש התפוח
גפן – להדברת זבוב התסיסה, עש הקליפה
רימון – כחליל הרימון, כנימה קמחית,

7. דיזיקטול 15% גרגרי 1122 מכתשים אבוקדו - להדברת נמלים
גידולי שדה – להדברת צבתנים, שחרוריות, תולעי תיל
גן נוי – יצור מסחרי בלבד – להדברת ערצבים, שחרוריות,
תולעים צבתניים, נמלים, טחביות, מרבה רגלים

תכשירי Dichlorvos

מס' רישוי	שם התכשיר	מס' רישוי	שימושים קריטיים
103 מכתשים	דיופאן 100 תמ	103 מכתשים	תפוח, אגס, חבוש, אפרסק, נקטרינה, שזיף, שזיף יפני, שקד, גפן, רימון, אפרסמון, - להדברת זבוב הפירות
1348 מרחב אגרו	דיפס	1348 מרחב אגרו	תאנה – להדברת זבוב התאנה גפן – להדברת זבוב התסיסה
883 מכתשים	דיופאן 5% לאיבוק	883 מכתשים	אפרסק – להדברת זבוב הפירות
67 מכתשים	דיופאן לאיוד 100	67 מכתשים	גפן - זבוב התסיסה איוד חממות פרחים

תכשירי Cadusafos

תכשיר ראגבי סופר, מס' רישוי 1680, חב' לוכסמבורג, כל שימושי התכשיר (להדברת נמטודות עפצים) במטעים, כרם ופרחים הינם שימושים קריטיים.

הנכם מתבקשים לעדכן את תוויות התכשירים עד ל- 31.7.12.

בברכה
מרים פרוינד
מנהלת השירותים להגנת
הצומח ולביקורת

העתק:

ח. בזק – שה"מ
ש. גרוס – שה"מ
ר. אשכנזי
א. שפרוט
ל. ליכטנר



מדינת ישראל



משרד החקלאות ופיתוח הכפר – השרותים להגנת הצומח ולביקורת
 חקריה החקלאית ת.ד. 78, בית דגן 50250 טל. 9681572-03 פקס. 9681582-03
 תחום כימיה (תכשירי הדברה)
WWW.PPIS.MOAG.GOV.IL

מס' 12 מתוך 28

16 בדצמבר 2012

נספח 6

xls

דוח שארית חומרי הדברה שם גנרי: " DIAZINON *"

רמת שארית MRL	שם גנרי	שם גידול	
0.5	DIAZINON*	אבוקדו	X
0.1	DIAZINON*	אבטיח	X
0.1	DIAZINON*	אגוז אדמה	X
0.3	DIAZINON*	אגס	X
0.5	DIAZINON*	אספסת	X
0.2	DIAZINON*	אפון	0
0.5	DIAZINON*	אפרסמון	X
0.3	DIAZINON*	אפרסק	X
0.02	DIAZINON*	ביצים	X
0.5	DIAZINON*	בונה	0
0.05	DIAZINON*	בצל	X
0.5	DIAZINON*	ברוקולי	0
1	DIAZINON*	בשר	
0.03	DIAZINON*	בשר עוף	
0.03	DIAZINON*	בשר עוף, חלקי פנים	
0.03	DIAZINON*	בשר, חלקי פנים	
0.5	DIAZINON*	גזר	X
0.1	DIAZINON*	דלועיים	X
0.5	DIAZINON*	זית	
0.02	DIAZINON*	חלב	X
0.5	DIAZINON*	חציל	0
0.1	DIAZINON*	ירקות	0
0.1	DIAZINON*	כותנה	
0.5	DIAZINON*	כרוב	0
0.2	DIAZINON*	כרוביים	0
0.2	DIAZINON*	כרובית	0
0.1	DIAZINON*	מלון	X
0.1	DIAZINON*	מלפפון	X
0.3	DIAZINON*	משמש	X
0.3	DIAZINON*	נקטרינה	X
0.1	DIAZINON*	סלק מספוא	0
0.1	DIAZINON*	סלק סוכר	0
0.5	DIAZINON*	עגבניה	0
0.5	DIAZINON*	ענבים	X
0.2	DIAZINON*	פול	0
0.3	DIAZINON*	פירות גלעיניים	X
0.3	DIAZINON*	פירות גרעיניים	X



מדינת ישראל



משרד החקלאות ופיתוח הכפר – השרותים להגנת הצומח ולביקורת
חקריה החקלאית ת.ד. 78, בית דגן 50250 טל. 9681572-03 פקס. 9681582-03
תחום כימיה (תכשירי הדברה)
WWW.PPIS.MOAG.GOV.IL

מס' 13 מתוך 28

16 בדצמבר 2012

0.05	DIAZINON*	פלפל	0
0.7	DIAZINON*	פרי הדר	0
0.05	DIAZINON*	קישוא	X
0.2	DIAZINON*	רימון	X
0.3	DIAZINON*	שזיף	X
0.2	DIAZINON*	שעועית ירקה	0
0.02	DIAZINON*	תירס מתוק	0
0.3	DIAZINON*	תמר	
0.3	DIAZINON*	תפוח	X
0.01	DIAZINON*	תפוח אדמה	0

השאריות ב: זית, תמר, כותנה – יבוטלו ב-31.12.2012

X = שאריות שיבוטלו ב-30.9.2014

0 = שאריות שרמתן תרד ל-0.05 ח"מ



מדינת ישראל



משרד החקלאות ופיתוח הכפר – השרותים להגנת הצומח ולביקורת
 חקריה החקלאית ת.ד. 78, בית דגן 50250 טל. 9681572-03 פקס. 9681582-03
 תחום כימיה (תכשירי הדברה)
WWW.PPIS.MOAG.GOV.IL

תמוז 14 מתוך 28

16 בדצמבר 2012

נספח 7

xls

דוח שארית חומרי הדברה שם גנרי: "DICHLORVOS"

רמת שארית MRL	שם גנרי	שם גידול	
0.1	DICHLORVOS*	אבטיח	
0.1	DICHLORVOS*	אגס	X
0.5	DICHLORVOS*	אספסת	X
0.01	DICHLORVOS*	אפרסמון	X
0.1	DICHLORVOS*	אפרסק	
0.02	DICHLORVOS*	בננה	
0.05	DICHLORVOS*	בשר	
0.5	DICHLORVOS*	דלועיים	
0.1	DICHLORVOS*	חבוש	X
0.02	DICHLORVOS*	חלב	
0.5	DICHLORVOS*	חסה	
0.5	DICHLORVOS*	חציל	
0.5	DICHLORVOS*	כרוביים	
0.1	DICHLORVOS*	מלון	
0.5	DICHLORVOS*	מלפפון	
0.1	DICHLORVOS*	משמש	
0.1	DICHLORVOS*	נקטרינה	X
0.5	DICHLORVOS*	סלק אדום	
0.5	DICHLORVOS*	עגבניה	
0.1	DICHLORVOS*	ענבים	X
0.5	DICHLORVOS*	פלפל	
0.5	DICHLORVOS*	פקאן	
0.5	DICHLORVOS*	קישוא	
0.05	DICHLORVOS*	רימון	X
0.1	DICHLORVOS*	שזיף	X
0.5	DICHLORVOS*	שעועית ירוקה	
0.5	DICHLORVOS*	שקד	X
0.01	DICHLORVOS*	תאנה	X
0.02	DICHLORVOS*	תות שדה לפרי	
0.1	DICHLORVOS*	תפוח	X
0.1	DICHLORVOS*	תרד	

X = שאריות שיבוטלו ב- 30.9.2014

כל שאר השאריות יבוטלו ב- 31.12.2012



מדינת ישראל



משרד החקלאות ופיתוח הכפר – השרותים להגנת הצומח ולביקורת
חקריה החקלאית ת.ד. 78, בית דגן 50250 טל. 9681572-03 פקס. 9681582-03
תחום כימיה (תכשירי הדברה)
WWW.PPIS.MOAG.GOV.IL

מס' 15 מתוך 28

16 בדצמבר 2012

נספח 8

דוח שארית חומרי הדברה שם גנרי " FENTHION* " :

גידול שם	גנרי שם	MRL שארית רמת
אבטיח	FENTHION*	0.2
אגס X	FENTHION*	2
אפרסמון X	FENTHION*	2
אפרסק X	FENTHION*	0.2
בצל	FENTHION*	0.1
גויאבה	FENTHION*	0.02
דלועיים	FENTHION*	0.2
זית	FENTHION*	0.5
חבוש X	FENTHION*	2
מלון	FENTHION*	0.2
מלפפון	FENTHION*	0.2
משמש X	FENTHION*	0.2
נקטרינה	FENTHION*	0.2
קישוא	FENTHION*	0.2
שזיף X	FENTHION*	0.2
שקד	FENTHION*	1
תאנה X	FENTHION*	0.01
תפוח X	FENTHION*	2

X = שאריות שיבוטלו ב- 30.9.2014

כל שאר השאריות יבוטלו ב- 31.12.2012



מדינת ישראל



משרד החקלאות ופיתוח הכפר – השרותים להגנת הצומח ולביקורת
חקריה החקלאית ת.ד. 78, בית דגן 50250 טל. 9681572-03 פקס. 9681582-03
תחום כימיה (תכשירי הדברה)
WWW.PPIS.MOAG.GOV.IL

מס' 16 מתוך 28

16 בדצמבר 2012

נספח 9

xls

דוח שארית חומרי הדברה

שם גנרי: "METHIDATHION"

MRL	רמת שארית	שם גנרי	שם גידול	
1		METHIDATHION*	אגס	X
1		METHIDATHION*	זית	X
0.5		METHIDATHION*	חבוש	X
1		METHIDATHION*	כותנה	X
0.2		METHIDATHION*	מנגו	X
2		METHIDATHION*	פרי הדר	
0.05		METHIDATHION*	שקד	
1		METHIDATHION*	תמר	
0.5		METHIDATHION*	תפוח	X

X = שאריות שיבוטלו ב- 30.9.2014

כל שאר השאריות יבוטלו ב- 31.12.2012



מדינת ישראל



משרד החקלאות ופיתוח הכפר – השרותים להגנת הצומח ולביקורת
חקריה החקלאית ת.ד. 78, בית דגן 50250 טל. 9681572-03 פקס. 9681582-03
תחום כימיה (תכשירי הדברה)

WWW.PPIS.MOAG.GOV.IL

מס' 17 מתוך 28

16 בדצמבר 2012

נספח 10

xls

דוח שארית חומרי הדברה

שם גנרי: "PROTHIOFOS"

שם גידול	שם גנרי	רמת שארית MRL
בצל	PROTHIOFOS*	0.01
כרוב	PROTHIOFOS*	0.01
כרובית	PROTHIOFOS*	0.01
מלון	PROTHIOFOS*	0.01
נקטרינה	PROTHIOFOS*	0.01
פלפל	PROTHIOFOS*	0.01
שום	PROTHIOFOS*	0.01
שזיף	PROTHIOFOS*	0.01

כל השאריות יבוטלו ב- 31.12.2012



מדינת ישראל



משרד החקלאות ופיתוח הכפר – השרותים להגנת הצומח ולביקורת
חקריה החקלאית ת.ד. 78, בית דגן 50250 טל. 9681572-03 פקס. 9681582-03
תחום כימיה (תכשירי הדברה)
WWW.PPIS.MOAG.GOV.IL

תמוז 18 מתוך 28

16 בדצמבר 2012

נספח 11

xls

דוח שארית חומרי הדברה

שם גנרי: " OXYDEMETHON METHYL "

MRL	רמת שארית	שם גנרי	שם גידול	
0.2		OXYDEMETHON METHYL	אבטיח	
0.5		OXYDEMETHON METHYL	אגס	X
0.1		OXYDEMETHON METHYL	אפון	
0.2		OXYDEMETHON METHYL	גויאבה	
0.2		OXYDEMETHON METHYL	חציל	
0.1		OXYDEMETHON METHYL	כותנה	
0.5		OXYDEMETHON METHYL	כרוב	
0.5		OXYDEMETHON METHYL	מלון	
0.5		OXYDEMETHON METHYL	מלפפון	
0.05		OXYDEMETHON METHYL	סלק מספוא	
0.05		OXYDEMETHON METHYL	סלק סוכר	
0.5		OXYDEMETHON METHYL	עגבניה	
0.2		OXYDEMETHON METHYL	פלפל	
0.5		OXYDEMETHON METHYL	פרי הדר	
0.1		OXYDEMETHON METHYL	קישוא	
0.5		OXYDEMETHON METHYL	שזיף	X
0.05		OXYDEMETHON METHYL	שקד	X
1		OXYDEMETHON METHYL	תפוח	
0.2		OXYDEMETHON METHYL	תפוח אדמה	

X = שאריות שיבוטלו ב- 30.9.2014

כל שאר השאריות יבוטלו ב- 31.12.2012



מדינת ישראל



משרד החקלאות ופיתוח הכפר – השרותים להגנת הצומח ולביקורת
חקריה החקלאית ת.ד. 78, בית דגן 50250 טל. 9681572-03 פקס. 9681582-03
תחום כימיה (תכשירי הדברה)

WWW.PPIS.MOAG.GOV.IL

תמוז 19 מתוך 28

16 בדצמבר 2012

נספח 12

xls

דוח שארית חומרי הדברה שם גנרי: "CADUSAFOS"

שם גידול	שם גנרי	רמת שארית MRL
אבטיח	CADUSAFOS*	0.05
אפרסק	CADUSAFOS*	0.05
בטטה	CADUSAFOS*	0.02
בונה	CADUSAFOS*	0.02
בצל	CADUSAFOS*	0.1
חציל	CADUSAFOS*	0.05
מלפפון	CADUSAFOS*	0.05
מרחה	CADUSAFOS*	0.05
נקטרינה	CADUSAFOS*	0.05
עגבניה	CADUSAFOS*	0.05
עירית	CADUSAFOS*	0.05
ענבים	CADUSAFOS*	0.05
פלפל	CADUSAFOS*	0.05
פרי הדר	CADUSAFOS*	0.05
קינרס	CADUSAFOS*	0.05
קישוא	CADUSAFOS*	0.05
רוזמרין	CADUSAFOS*	0.05
ריחן	CADUSAFOS*	0.05
שום	CADUSAFOS*	0.2
תפוח	CADUSAFOS*	0.05
תפוח אדמה	CADUSAFOS*	0.02

השאריות יבוטלו ב- 30.9.2014



מכון החקיקה הישראלי

מדינת ישראל



משרד החקלאות ופיתוח הכפר – השרותים להגנת הצומח ולביקורת
חקריה החקלאית ת.ד. 78, בית דגן 50250 טל. 9681572-03 פקס. 9681582-03
תחום כימיה (תכשירי הדברה)
WWW.PPIS.MOAG.GOV.IL

מיום 20 מתוך 28

16 בדצמבר 2012

נספח 13

לכבוד

א.ג.נ.,

הנדון: תכשירי Endosulfan

הועדה הבין משרדית לתיאום שימוש בתכשירי הדברה המייעצת לי בהערכה ורישום של תכשירים להגנת הצומח ערכה רוויזיה לתכשירים המכילים Endosulfan. יש לציין שהחומר נכלל ברשימת המזהמים האורגניים היציבים (Persistent Organic Pollutants) של אמנת שטוקהולם והוצא משימוש באירופה וארה"ב. עם קבלת המלצותיה של הועדה הבין משרדית, ערכתי התייעצות עם גורמי ההדרכה של משרדי והחלטתי כדלקמן: תכשירים המכילים Endosulfan יוגבלו לשימוש בכותנה בחימצה בלבד. יש לעדכן את תוויות התכשירים עד 1.1.2013. סיום השימוש הקריטיים וביטול של תעודות הרישום של תכשירי Endosulfan יחולו ב- 1.1.2014.

בברכה
מרים פרוינד
מנהלת השירותים להגנת
הצומח ולביקורת

העתקים:

ח. בזק – שה"מ
ש. גרוס – שה"מ
ר. אשכנזי
ד"ר ט. יעקובי
א. שפרוט
ל. ליכטנר



מדינת ישראל



משרד החקלאות ופיתוח הכפר – השרותים להגנת הצומח ולביקורת
 חקריה החקלאית ת.ד. 78, בית דגן 50250 טל. 9681572-03 פקס. 9681582-03
 תחום כימיה (תכשירי הדברה) WWW.PPIS.MOAG.GOV.IL

תמוז 21 מתוך 28

16 בדצמבר 2012

נספח 14

xls

דוח שארית חומרי הדברה

שם גנרי: " *ENDOSULFAN "

רמת שארית MRL	שם גנרי	שם גידול	
2	ENDOSULFAN*	אבוקדו	
0.5	ENDOSULFAN*	אבטיח	
0.5	ENDOSULFAN*	אגוז אדמה	
2	ENDOSULFAN*	אגס	
1	ENDOSULFAN*	אספסת	
2	ENDOSULFAN*	אפרסמון	
1	ENDOSULFAN*	אפרסק	
0.2	ENDOSULFAN*	בצל	
1	ENDOSULFAN*	בקיה	
0.5	ENDOSULFAN*	ברוקולי	
0.1	ENDOSULFAN*	בשר	
0.5	ENDOSULFAN*	דלועיים	
0.5	ENDOSULFAN*	דלעת	
0.2	ENDOSULFAN*	חיטה	
0.05	ENDOSULFAN*	חימצה	X
0.004	ENDOSULFAN*	חלב	
1	ENDOSULFAN*	חסה	
0.5	ENDOSULFAN*	חציל	
1	ENDOSULFAN*	כותנה	X
1	ENDOSULFAN*	כרוב	
0.5	ENDOSULFAN*	כרוביים	
0.5	ENDOSULFAN*	כרובית	
0.1	ENDOSULFAN*	לפת	
0.5	ENDOSULFAN*	מלון	
0.5	ENDOSULFAN*	מלפפון	
2	ENDOSULFAN*	מנגו	
1	ENDOSULFAN*	משמש	
1	ENDOSULFAN*	נקטרינה	
0.1	ENDOSULFAN*	סלק אדום	
0.1	ENDOSULFAN*	סלק מספוא	
0.5	ENDOSULFAN*	עגבניה	
1	ENDOSULFAN*	פירות גלעיניים	
1	ENDOSULFAN*	פירות גרעיניים	
0.5	ENDOSULFAN*	פלפל	
0.2	ENDOSULFAN*	פקאן	
0.5	ENDOSULFAN*	פרי הדר	
1	ENDOSULFAN*	צמחי מספוא	



מכון החקיקה הישראלי

מדינת ישראל



משרד החקלאות ופיתוח הכפר – השרותים להגנת הצומח ולביקורת
חקריה החקלאית ת.ד. 78, בית דגן 50250 טל. 9681572-03 פקס. 9681582-03
תחום כימיה (תכשירי הדברה)
WWW.PPIS.MOAG.GOV.IL

מיום 22 מתוך 28

16 בדצמבר 2012

0.1	ENDOSULFAN*	צנון
0.1	ENDOSULFAN*	צנונית
2	ENDOSULFAN*	קינרס
0.5	ENDOSULFAN*	קישוא
1	ENDOSULFAN*	שזיף
0.5	ENDOSULFAN*	שעועית ירוקה
0.2	ENDOSULFAN*	שקד
0.1	ENDOSULFAN*	תירס מתוק
1	ENDOSULFAN*	תלתן
1	ENDOSULFAN*	תפוח
0.2	ENDOSULFAN*	תפוח אדמה
2	ENDOSULFAN*	תרד

X = השאריות יבוטלו ב- 31.3.2014

כל שאר השאריות יבוטלו ב- 31.3.2013



מכון החקיקה הישראלי

מדינת ישראל



משרד החקלאות ופיתוח הכפר – השרותים להגנת הצומח ולביקורת
חקריה החקלאית ת.ד. 78, בית דגן 50250 טל. 9681572-03 פקס. 9681582-03
תחום כימיה (תכשירי הדברה)
WWW.PPIS.MOAG.GOV.IL

מחזור 23 מתוך 28

16 בדצמבר 2012

נספח 15

י"ב אדר תשע"ב
25 אפריל 2013

לכבוד

א.ג.נ.,

הנדון : טריאזינים

בהמשך להמלצותיה של הועדה הבין משרדית לתיאום השימוש בתכשירי הדברה בחקלאות והשימוע שנערך עמכם במשרדי,
הנני מעבירה את ההחלטות הבאות בנושא שבנדון :

- (1) תכשירים המכילים **Simazine** יהיו בשימוש עד לתאריך 31.3.2013.
- (2) תכשירים המכילים **Atrazine** יוגבלו לשימוש בתירס וסורגום בלבד.
יש לעדכן את התוויות התכשירים עד ל- 30.6.12.
- (3) תכשירים המכילים **Ametryn** יהיו בשימוש עד לתאריך 31.3.2013.
- (4) תכשירים המכילים **Prometryn** יוגבלו לשימוש בירקות עלים ואבטיח מללי בלבד.
יש לעדכן את תוויות התכשירים עד ל- 30.6.12.
- (5) תכשירים המכילים **Terbutryn** יוגבלו לשימוש בחימצה, חמניות, אגוזי אדמה ואפונה.
יש לעדכן את תוויות התכשיר עד ל- 31.6.12.

בברכה
מרים פרוינד
מנהלת השירותים להגנת
הצומח ולביקורת

העתקים :

- ח. בזק – שה"מ
ש. גרוס – שה"מ
ר. אשכנזי
ד"ר ט. יעקובי
א. שפרוט
ל. ליכטניר



מדינת ישראל



משרד החקלאות ופיתוח הכפר – השרותים להגנת הצומח ולביקורת
חקריה החקלאית ת.ד. 78, בית דגן 50250 טל. 9681572-03 פקס. 9681582-03
תחום כימיה (תכשירי הדברה)
WWW.PPIS.MOAG.GOV.IL

מיוז 24 מתוך 28

16 בדצמבר 2012

נספח 16

xls

דוח שארית חומרי הדברה

שם גנרי: "SIMAZINE"

שם גידול	שם גנרי	רמת שארית MRL
אבוקדו	SIMAZINE*	0.2
אנונה	SIMAZINE*	0.2
אפרסמון	SIMAZINE*	0.2
אפרסק	SIMAZINE*	0.2
ביצים	SIMAZINE*	0.02
בננה	SIMAZINE*	0.2
בשר	SIMAZINE*	0.02
בשר עוף	SIMAZINE*	0.02
גויאבה	SIMAZINE*	0.2
דגניים	SIMAZINE*	0.2
זית	SIMAZINE*	0.2
חבוש	SIMAZINE*	0.2
חוחובה	SIMAZINE*	0.2
חלב	SIMAZINE*	0.02
מנגו	SIMAZINE*	0.2
משמש	SIMAZINE*	0.2
נקטרינה	SIMAZINE*	0.2
סורגום	SIMAZINE*	0.2
ענבים	SIMAZINE*	0.2
פגויה	SIMAZINE*	0.2
פקאן	SIMAZINE*	0.2
פרי הדר	SIMAZINE*	0.2
קיוי	SIMAZINE*	0.2
רימון	SIMAZINE*	0.2
שזיף	SIMAZINE*	0.2
שסק	SIMAZINE*	0.2
שקד	SIMAZINE*	0.2
תירס	SIMAZINE*	0.2
תירס מספוא	SIMAZINE*	0.2
תמר	SIMAZINE*	0.2
תפוח	SIMAZINE*	0.2

השאריות יבוטלו ב- 30.6.2013



מדינת ישראל



משרד החקלאות ופיתוח הכפר – השרותים להגנת הצומח ולביקורת
חקריה החקלאית ת.ד. 78, בית דגן 50250 טל. 9681572-03 פקס. 9681582-03
תחום כימיה (תכשירי הדברה)
WWW.PPIS.MOAG.GOV.IL

מיום 25 מתוך 28

16 בדצמבר 2012

נספח 17

xls

דוח שארית חומרי הדברה

שם גנרי: " ATRAZINE "

שם גידול	שם גנרי	רמת שארית MRL
ביצים	ATRAZINE*	0.02
בשר	ATRAZINE*	0.02
בשר עוף	ATRAZINE*	0.02
חלב	ATRAZINE*	0.02
סורגום	ATRAZINE*	0.2
תירס	ATRAZINE*	0.01



מדינת ישראל



משרד החקלאות ופיתוח הכפר – השרותים להגנת הצומח ולביקורת
חקריה החקלאית ת.ד. 78, בית דגן 50250 טל. 9681572-03 פקס. 9681582-03
תחום כימיה (תכשירי הדברה)
WWW.PPIS.MOAG.GOV.IL

מס' 26 מתוך 28

16 בדצמבר 2012

נספח 18

xls

דוח שארית חומרי הדברה שם גנרי: " AMETRYNE "

שם גידול	שם גנרי	רמת שארית MRL
אבוקדו	AMETRYNE	0.04
אנונה	AMETRYNE	0.04
זית	AMETRYNE	0.04
חימצה	AMETRYNE	0.04
כותנה	AMETRYNE	0.04
מנגו	AMETRYNE	0.04
ענבים	AMETRYNE	0.04
פקאן	AMETRYNE	0.04
פרי הדר	AMETRYNE	0.04
ק"י	AMETRYNE	0.04
שקד	AMETRYNE	0.04
תפוח	AMETRYNE	0.04

השאריות יבוטלו ב- 30.6.2013



מדינת ישראל



משרד החקלאות ופיתוח הכפר – השרותים להגנת הצומח ולביקורת
חקריה החקלאית ת.ד. 78, בית דגן 50250 טל. 9681572-03 פקס. 9681582-03
תחום כימיה (תכשירי הדברה)
WWW.PPIS.MOAG.GOV.IL

מיום 27 מתוך 28

16 בדצמבר 2012

נספח 19

xls

דוח שארית חומרי הדברה

שם גנרי: " *PROMETRYNE "

MRL	רמת שארית	שם גנרי	שם גידול	
0.02		PROMETRYNE*	אבטיח	
0.2		PROMETRYNE*	אגוז אדמה	X
0.2		PROMETRYNE*	גזר	X
0.2		PROMETRYNE*	חימצה	X
0.2		PROMETRYNE*	כותנה	X
0.2		PROMETRYNE*	כרפס	
0.2		PROMETRYNE*	פטרסלינון	
0.2		PROMETRYNE*	שבת	
0.2		PROMETRYNE*	שמיר	
0.2		PROMETRYNE*	תפוח אדמה	X

X = השאריות יבוטלו 31.12.2012



מדינת ישראל



משרד החקלאות ופיתוח הכפר – השרותים להגנת הצומח ולביקורת
חקריה החקלאית ת.ד. 78, בית דגן 50250 טל. 9681572-03 פקס. 9681582-03
תחום כימיה (תכשירי הדברה)

WWW.PPIS.MOAG.GOV.IL

תמוז 28 מתוך 28

16 בדצמבר 2012

נספח 20

xls

דוח שארית חומרי הדברה

שם גנרי: " TERBUTRYNE "

רמת שארית MRL	שם גנרי	שם גידול	
0.2	TERBUTRYNE*	אבוקדו	X
0.2	TERBUTRYNE*	אגוז אדמה	
0.2	TERBUTRYNE*	אנונה	X
0.2	TERBUTRYNE*	אפון	
0.2	TERBUTRYNE*	אפרסמון	X
0.2	TERBUTRYNE*	אפרסק	X
0.2	TERBUTRYNE*	זית	X
0.2	TERBUTRYNE*	חימצה	
0.2	TERBUTRYNE*	חמנית	
0.2	TERBUTRYNE*	כותנה	X
0.2	TERBUTRYNE*	מנגו	X
0.2	TERBUTRYNE*	נקטרינה	X
0.2	TERBUTRYNE*	ענבים	X
0.2	TERBUTRYNE*	פקאן	X
0.2	TERBUTRYNE*	פרי הדר	X
0.2	TERBUTRYNE*	שזיף	X
0.2	TERBUTRYNE*	שקד	X
0.2	TERBUTRYNE*	תפוח	X
0.2	TERBUTRYNE*	תפוח אדמה	X

X = השאריות יבוטלו ב- 31.12.2012

