



**משרד
הבריאות**

ניתוח הסיכון משאריות חומרי הדברה במזון בישראל

*Risk analysis posed by pesticide residues in food in
Israel*

שרות המזון הארצי, היחידה לניהול סיכונים

**ד"ר רינה ורסנו
ד"ר אבי טל ז"ל**



תקציר מנהלים

בעבודה זו נבחן הסיכון משאריות חומרי הדברה במזון. על בסיס נתונים שנמצאו בפועל וניתוח סיכון על בסיס הידע המדעי בנוגע לחשיפה אפשרית לחומרי הדברה. חשוב להדגיש כי שאריות חומר הדברה מסוים יכולות להימצא במגוון מזונות שונים לכן הצריכה היומית (החשיפה) של חומר ההדברה הינה סך השאריות של החומר בדיאטה היומית. על ידי השוואת הצריכה היומית של חומר הדברה לרמה היומית המקובלת (ADI) ניתן לאפיין את הסיכון הנובע מחשיפה זו. עבודה זו מחשבת בשלב הראשון את החשיפה התאורטית לשאריות חומרי הדברה המותרות בישראל ובשלב השני את שאריות חומרי הדברה שנמצאו בפועל בדוגמאות מזון שנבדקו. במסגרת עבודה זו נבחנו שאריות חומרי הדברה ב-5558 דוגמאות מזון מ-108 מוצרי מזון שונים שנדגמו בין השנים 2006-2010.

עיקרי הממצאים:

ב- 56.7% מהדוגמאות נתגלו שאריות חומרי הדברה. ב- 11.24% מהדוגמאות נמצאו שאריות חומרי הדברה מעל המותר. בשנת 2010 היו בישראל 274 חומרי הדברה פעילים מורשים לשימוש שנקבעו להם שאריות מרביות מותרות ו-6 חומרים שהיו בשימוש בעבר ועדיין ניתן למצוא אותם במזון כמזהמים סביבתיים. שאריות חומרי ההדברה שנמצאו בדוגמאות היו מ-133 חומרים פעילים. לכל 280 החומרים חושב NTMDI (מקסימום לאומי של צריכה יומית תאורטית של חומר הדברה) וכמה הוא מהווה באחוזים מה-ADI. עבור 253 חומרים נמצא כי ה-NTMDI היה נמוך מה-ADI, לפיכך הסבירות לסיכון נמוכה מאוד.

בנוסף, לכל 133 החומרים שנמצאו שאריות שלהם במזון חושב NEMDI (מקסימום לאומי של אומדן צריכה יומי של חומר הדברה).

NEMDI ניתן לחשב בשלוש דרכים:

1. כשלא נמצאו שאריות של חומר הדברה מסוים בחישוב ניתן הערך של גבול רגישות השיטה (LOQ), וכשנמצאו שאריות החישוב נעשה לפי הערך הגבוה ביותר שנמצא.
2. כשלא נמצאו שאריות חומר הדברה בחישוב ניתן הערך של LOQ וכשנמצאו שאריות החישוב נעשה על פי הערך הממוצע.
3. כשלא נמצאו שאריות חומרי הדברה בחישוב ניתן הערך 0 וכשנמצאו שאריות החישוב נעשה על פי הערך הממוצע.

מבין 27 החומרים להם נמצא NTMDI גבוה מה-ADI, 6 חומרים שעדיין נמצאים בשימוש (Dimethoate, Endosulfan, Fenamiphos, Methamidophos, Methidathion, Oxydemethon-methyl) וחומר ההדברה Chlorothalonil ששאריות שלו נמצאו במזון, לא ניתן לשלול סיכון בריאותי מצריכתם על פי הגישה המחמירה (הראשונה). על פי הגישה התואמת יותר את המציאות (גישה 2) רק החומר Fenamiphos בעל NEMDI גבוה מה-ADI ושלושה חומרים נוספים הינם גבוליים (Methidathion, Methamidophos, Oxydemethon-methyl). החישוב על פי הגישה המקלה (גישה 3) משנה את התמונה רק במעט.

אפיון הסיכון בעבודה זו מבוסס על הערכת צריכה מרבית של שאריות חומרי הדברה במזון, תוך התייחסות לדיאטה שיווקית שאינה מדויקת וכן לנתונים של שאריות שנמצאו במוצר גולמי ולא על שאריות שנצרכות בחלק מהמקרים ממזון מעובד, כמו לאחר בישול או קילוף, בו השארית יכולה להיות נמוכה יותר. יש להניח שבבדיקת חשיפה מדויקת יותר כתוצאה מאכילה של שאריות חומרי הדברה

במזון בישראל נמצא שהחשיפה נמוכה יותר ואינה מהווה סיכון בריאותי לצרכנים האוכלים מזון המכיל שאריות מחומרים אלו.

צמצום השימוש בחומרים מסוימים והגברת האכיפה תגדיל את מרווח הביטחון ותמזער את הסכנה לבריאות הציבור כתוצאה מצריכת מזון המכיל שאריות חומרי הדברה בישראל.

בעקבות הערכה מחודשת שנערכה בשנים 2011-2012 חלו שינויים בשימוש במספר חומרי הדברה : קבוצת הטריאזינים : תכשירים המכילים Simazine ו-Ametryne הוגבלו לשימושים הכרחיים בלבד וב- 31.3.2013 לא יורשו לשימוש.

תכשירים המכילים Atrazine, Terbutryne ו-Prometryne הוגבלו לשימושים הכרחיים בלבד. קבוצת הזרחנים האורגניים : תכשירים המכילים Acephate, Parathion methyl ו-Azinphos methyl לא יורשו לשימוש מ-1.4.2013.

תכשירים המכילים Dichlorovos, Methidathion, Prothiophos, Fenthion, Oxydemeton methyl ו-Cadusafos הוגבלו לשימושים הכרחיים בלבד ולא יורשו לשימוש מ-31.3.2014. תכשירי הדברה המכילים את החומר הפעיל Fenamiphos הוגבלו לשימושים הכרחיים בלבד. קבוצת הפחממנים הכלוריים : תכשירים המכילים Endosulfan הוגבלו לשימושים הכרחיים בלבד ולא יורשו לשימוש מ-1.1.2014.

הערכה מחודשת לחומרי הדברה מתבצעת באופן שוטף בוועדה הבין משרדית לאישור חומרי הדברה בחקלאות.

משרד הבריאות ימשיך לבצע מעקב אחר השפעות הצמצום וביטול השימוש החקלאי של תכשירים אלו על חשיפת הציבור לחומרים אלו, באמצעות המשך בדיקות שאריות חומרי הדברה בתוצרת החקלאית, הערכת חשיפה והשוואה למצב הנוכחי.

תוכן העניינים :

מספר עמוד

1. מבוא..... 2-3
2. הסבר לקיצורים..... 4
3. ניתוח הסיכון..... 5-12
4. סיכום..... 13
5. נספח 1 - רשימת הערכים הגבוליים לכימות שאריות חומרי הדברה
6. נספח 2 - דיאטה ישראלית (שיווקית)
7. נספח 3 - רשימת מוצרי המזון ומס' התקינים והחריגים בכל מוצר
8. נספח 4 - רשימת חומרי ההדברה שנמצאו במוצרי המזון ומס' החריגים בכל חומר
9. נספח 5 - טבלת המוצרים ופירוט חומרי ההדברה והשאיות שנמצאו במוצרים
10. נספח 6 - טבלת חומרי ההדברה ופירוט המוצרים בהם נמצאו חומרי ההדברה והשאיות שלהם במוצר
11. נספח 7 - סיכום חישוב מקסימום לאומי של הצריכה היומית התיאורטית לחומרים שמקסימום זה לא עלה על ה- ADI וסיכום החישוב (בגישה המחמירה) של מקסימום לאומי של אומדן צריכה יומי לחומרים שנמצאו שאריות שלהם במזון
12. נספח 8 - סיכום חישוב של מקסימום לאומי של הצריכה היומית התיאורטית לחומרים שמקסימום זה עלה על ה- ADI וסיכום חישוב (בגישה המחמירה, הממוצעת והמקלה) של מקסימום לאומי של אומדן הצריכה היומית לחומרים אלו.
13. נספח 9 - טבלאות החישוב
14. נספח 10 - תקציר הערכת חשיפה ואפיון הסיכון מחומרי הדברה 1998

מבוא

חומר הדברה הנו חומר כימי או תערובת חומרים כימיים המיועדים להגנת המזון מפני פגעים כגון חרקים, אקריות, פטריות, מכרסמים, עשבים, נמטודות ומחלות אחרות הפוגעות בחיות משק, בגידולים חקלאיים או במוצרי מזון.

הצורך והתרומה של חומרי הדברה ביצור מזון חשובים. שימוש בחומרים אלו משפר את איכותו, כמותו וכן את המגוון והזמינות של המזון. עם זאת תמיד עולה השאלה באם שאריות חומרי הדברה במזון מהווים סיכון בריאותי. ביצוע ניתוח הסיכון של סכנות ארוכות טווח הנגרמות משאריות חומרי הדברה במזון בישראל הינה דרך לתת תשובה לשאלה זו.

עבודה זו מעדכנת את הערכת החשיפה שנעשתה בשנת 1998 ([נספח 10](#)). משנת 1998 חלו שינויים בחומרי הדברה המותרים לשימוש וכן בשאריות המותרות. לכן, חשוב לחזור ולבצע ניתוח סיכונים ולעקוב אחר חשיפת הצרכנים לשאריות חומרי הדברה.

הנתונים נאספו במהלך השנים, 2006-2010 ע"י משרד הבריאות ומשרד החקלאות, במסגרת פיקוח וניטור לנוכחות שאריות חומרי הדברה במוצרי מזון שונים.

דוגמאות משרד החקלאות ניטלו בבתי אריזה של החקלאים ע"י מפקחי הגנת הצומח. דוגמאות משרד הבריאות ניטלו בדרכי השיווק. הדיגום נעשה ע"י אנשי שרות המזון במחוזות ובנפות.

ביצוע הבדיקות נעשה במעבדות הבאות:

- אמינולאב בע"מ, קריית ויצמן, נס-ציונה
- בקטוכם בע"מ, החרש 18, נס-ציונה
- המעבדה לכימיה, השירותים להגנת הצומח ולביקורת, משרד החקלאות, בית-דגן

הבדיקות בוצעו ב- GC-MS בשיטות Multi Residue Method, המוכרות ע"י משרדי הבריאות והחקלאות. רשימת הערכים הגבוליים לכימות (LOQ – Limit of Quantitation) שאריות חומרי הדברה מפורטים [בנספח 1](#).

הדיאטה הישראלית (שיווקית) חושבה על פי מאגר הנתונים של הלמ"ס 2010. פירוט הדיאטה למרכיבי המזון השונים ראה [נספח 2](#).

ניתוח התוצאות וביצוע ניתוח הסיכון נעשה ע"י היחידה לניהול סיכונים בשרות המזון הארצי על פי הנחיות של FAO/WHO:

1. Food safety risk analysis. A guide for national food safety authorities. FAO (food and nutrition paper 87). WHO and FAO (2006).
2. Guideline for predicting dietary intake of pesticide residues. WHO (1997).
3. Risk management and food safety. Report of the joint FAO/WHO expert consultation (1997).

4. Application of risk analysis to food standards issues. Report of the joint FAO/WHO expert consultation (1995).
5. Recommendation for the revision of the guideline for predicting dietary intake of pesticide residues. Report of the joint FAO/WHO expert consultation (1995).
6. A world compendium. The pesticide manual. Fifteenth edition (2009).

ברצוננו להודות לכל אלה שעזרו ונטלו חלק בביצוע עבודה זו.

**תודה מיוחדת לעמיתנו ד"ר אבי טל ז"ל שעיבד וריכז את הנתונים ולצערנו נלקח מאתנו
בטרם עת. יהי זכרו ברוך.**

הסבר לקיצורים (abbreviations)

מספר CX - מספר החומר בקודקס אלמנטריס.

מספר CAS - מספר סידורי של התרכובת כמצוין ב - Chemical abstracts service registry number .

LD₅₀ (Lethal dose 50) - מנת החומר הגורמת למוות של 50% מחיות הניסוי להן ניתנה מנת החומר הנבדק (מבוטא במיליגרם של רעל לק"ג משקל גוף).

NOAEL (No observed adverse effect level) - המנה הגבוהה ביותר של החומר הנבחן שלא גרמה לסימני הרעלה בחיות מעבדה (מבוטא במיליגרם חומר לק"ג משקל גוף ליום).

Acute RfD (acute reference dose) - צריכה יומית של חומר הדברה במזון הנצרך במנת אוכל אחת או במשך יום אחד שלא מהווה סיכון בריאותי (מבוטא במיליגרם חומר לק"ג משקל גוף ליום).

ADI (Acceptable daily intake) - צריכה יומית של חומר כימי, במשך כל החיים, ללא סיכון בריאותי (מבוטא ב- מיליגרם חומר לק"ג משקל גוף ליום).

MPI (Maximum permissible intake) - מקסימום צריכה מותרת לאדם ליום - ADI כפול 60 משקל גוף (מבוטא במיליגרם חומר לאדם ליום).

MRL (Maximum residue limit) - שארית מרבית מותרת - שעור השארית המרבי המותר של חומר הדברה בגידול חקלאי או בתוצרת חקלאית מעובדת, בעקבות יישום של תכשיר הדברה לפי העיקרון של Good agricultural practice (GAP) (ממשק חקלאי נאות) (מבוטא במיליגרם חומר בקילוגרם תוצר).

TMDI (Theoretical maximum daily intake) - מקסימום צריכה יומית תיאורטית של חומר ההדברה - חיזוי מקסימום צריכה יומית מבוסס על רמות ה- MRL ו- ממוצע דיאטה יומית לאדם (מבוטא במיליגרם של שארית לאדם).

NTMDI (National theoretical maximum daily intake) - מקסימום לאומי של צריכה יומית תיאורטית של חומר ההדברה. מקסימום הצריכה היומית התיאורטית מבוססת על רמות MRL ישראליות ועל ממוצע הדיאטה היומית לאדם בישראל (מבוטא במיליגרם של שארית לאדם).

NEMDI (National estimated maximum daily intake) - מקסימום לאומי של אומדן צריכה יומי של חומר ההדברה. מתבסס על נתוני שארית חומר ההדברה והדיאטה יומית ישראלים (מבוטא במיליגרם של שארית לאדם).

ADI % - אחוז TMDI או ה- EMDI מה- MPI.

LD או LOQ (limit of determination (Quantitation)) - גבול רגישות השיטה (בארץ).

ND (לנ"ג) - לא ניתן לגילוי.

ניתוח הסיכון (Risk analysis) משאריות חומרי הדברה במזון בישראל

ניתוח הסיכון הינו ניתוח ההסתברות של השפעה בריאותית שלילית או/ו רמת ההשפעה של סכנה במזון.

ניתוח הסיכון מורכב מ- 3 מרכיבים ויחסי הגומלין ביניהם:

1. הערכת סיכון (Risk assessment) - הערכה מדעית של השפעה בריאותית שלילית ידועה או פוטנציאלית כתוצאה מחשיפת האדם לסכנה במזון.
2. ניהול סיכון (Risk management) - תהליך שקילת מדיניות החלופות בקבלה, הפחתה או הקטנה של הסיכון, בחירה וביצוע חלופות ישימות ויעילות.
3. תקשורת סיכון (Risk communication) - תהליך אינטראקטיבי להחלפת מידע ודעות על הסיכון בין מבצעי הערכת סיכון, ניהול סיכון וגורמים אחרים כגורמים חברתיים, כלכליים וכד.

הערכת סיכון

הערכת סיכון כוללת 4 שלבים (זיהוי הסכנה, אפיון הסכנה, הערכת חשיפה ואפיון הסיכון):

- א. זיהוי הסכנה (Hazard identification) - זיהוי השפעה בריאותית שלילית ידועה או פוטנציאלית הקשורה בסכנה (נעשה לעתים במשולב עם ניהול סיכון).
- ב. אפיון הסכנה (Hazard characterization) - הערכה איכותית וכמותית של ההשפעה הקשורה לסכנה הנוכחת במזון.

שני שלבים אלו בהערכת סיכון לחומרי הדברה מתבצעים בקודקס אלמנטריוס ע"י קבוצת מומחים בינלאומית JMPR (Joint FAO/WHO Meeting on Pesticide Residues), גופים דומים באירופה וארה"ב או/ו - בארץ ע"י הועדה הבין משרדית לאישור השימוש בחומרי הדברה בחקלאות או בתברואה.

בסיכום שני שלבים אלו נקבעים מאפייני הסכנה:

- א. רעילות אקוטית (חריפה) Acute RfD מוגדרת כצריכה של חומר ההדברה במנת אוכל אחת או במשך היום שלא מהווה סיכון בריאותי. רעילות אקוטית המהווה סכנה למשתמש בחומר ההדברה, כמו החקלאי, מאופיינת בערכים של LD_{50} .
- ב. רעילות כרונית המאופיינת ב- ADI.

רמת השאריות במזון, בדרך כלל, נמוכה למדי מכדי לגרום לרעילות אקוטית. הסיכון הבריאותי של השאריות נובע מחשיפה (צריכה) ממושכת של כמות קטנה ולא רעילה של החומר עד להצטברות לרמה רעילה ומסוכנת לאדם. רעילות זו מכונה רעילות כרונית.

רמת שארית של חומר הדברה שאינה מהווה סיכון בריאותי הנה ערך ה- ADI (Acceptable Daily Intake) וזהו הצריכה היומית של חומר כימי, במשך כל החיים, ללא סיכון בריאותי (מבוטא ב- מיליגרם חומר לק"ג משקל גוף ליום). ערך זה נקבע על בסיס נתונים הכוללים ניסויים בחיות מעבדה ותצפיות בבני אדם, ממצאים ביוכימיים, מטבוליים, פרמקולוגיים וטוקסיקולוגיים. מנתונים אלו נקבע תחילה המינון הגבוה ביותר של החומר שבו לא הובחנה השפעה טוקסית לפרמטר הרגיש ביותר באיבר/במערכת הרגישה ביותר ובאורגניזם הרגיש ביותר. ערך זה של המינון נקרא NOAEL (No Observed Adverse Effect Level) והינו המנה הגבוהה

ביותר של החומר הנבחן שלא גרמה לסימני הרעלה בחיות מעבדה (מבוטא במיליגרם חומר לק"ג משקל גוף ליום). בחלוקת ערך ה- NOEL בפקטור בטיחות (הלוקח בחשבון את סוג ההשפעה, חומרתה, יציבותה והשונות בין האדם לחיה והשונות בין בני אדם) נקבע ה- ADI לאדם.

ה- ADI נקבע רק לחומרים בעלי סף פעולה (חומרים שניתן לקבוע להם NOEL), כולל גם חומרים קרצינוגניים לא גנוטוקסיים (non genotoxic carcinogens – חומרים שלא גורמים למוטציות בגנום) שיש להם סף פעולה. לחומרים ללא סף פעולה כמו חומרים קרצינוגניים גנוטוקסיים (genotoxic carcinogens – חומרים הגורמים למוטציה בגנום) לא נקבע ADI.

תוצאות אפיון הסכנה באם זה לחומרים בעלי סף פעולה (ADI) ולחומרים ללא סף פעולה עוברים לשלב קבלת החלטות והמשך טיפול אנשי ביצוע ניהול סיכון.

ניהול סיכון

לחומרים ללא סף פעולה -

מקובלות שתי גישות ניהול סיכון:

1. איסור השימוש בחומר - חומרי הדברה שלא נקבע להם סף פעולה אסורים בשימוש.
2. קביעת רמה של סיכון נמוכה ומקובלת חברתית כמו במקרה של מזהמים סביבתיים. ההחלטה על רמת סיכון נתונה בידי אנשי ניהול סיכון בכל מדינה ותלויה גם בתקשורת סיכון (כגון שיקולים חברתיים וכלכליים).

לחומרים בעלי ADI (חומרים שיש להם סף פעולה) -

רמת שארית של חומר הדברה (סך כל חומר ההדברה, תולדותיו וחומרי הפירוק שלו) במזון נובעת כתוצאה מיישום התכשיר לפי ה-GAP (Good Agricultural Practices) - ממשק חקלאי נאות, שהינו אוסף נהלים בתהליך הגידול ולאחריו, המבטיחים את איכות ובטיחות המוצר תוך התייחסות לשיקולים כלכליים, חברתיים וסביבתיים. הדברה חקלאית נאותה כוללת הדברה מרבית, שיטת יישום נכונה, מינון וקביעת מועד להפסקת הטיפול לפני האסוף.

על פי קריטריונים של ניהול סיכון קובעים את השארית המרבית המותרת MRL (Maximum Residue Limit) - המבוטאת במיליגרם חומר בקילוגרם מוצר. זהו השיעור המותר של חומר הדברה בגידול חקלאי או בתוצרת חקלאית מעובדת, בעקבות יישום של תכשיר הדברה לפי ה-GAP. השיעור המותר נקבע על פי הצורך החקלאי, על סמך ניסוי שדה ובדיקת עקומות דעיכה של החומר בגידול והערכת חשיפה לחומר.

הפיקוח שחומרים כימיים רעילים, כחומרי הדברה, לא יהיו נוכחים במזון ברמות העלולות לסכן את בריאות הצרכנים נתון בידי משרדי הבריאות והחקלאות. ערכי ה-MRL נקבעים על ידי ועדה משותפת של משרד הבריאות ומשרד החקלאות. התקנות הקובעות רמות מרביות מותרות של שאריות חומרי הדברה לפי סוג החומר וסוג המזון בארץ, הינן: "תקנות בריאות הציבור (מזון) (שאריות חומרי הדברה) התשנ"א - 1991 ועדכונה.

ערכי ה- ADI וה- MRL אינם קבועים ומבוססים על הערכת הנתונים הקיימים בזמן קביעתם. הערכה מחודשת של ADI נעשית כאשר נתונים חדשים זמינים, למשל נתונים אפידמיולוגיים חדשים. קביעת ערכי MRL חדשים יכולה להתבצע בעקבות שינוי באפיון הסיכון המתבצע בהערכת סיכון (ראה בהמשך) או בגלל שינוי ה- GAP.

אחרי שלב זה של ניהול הסיכון ועל מנת להבטיח שהחלטות שהתקבלו (כגון שארית מותרת) הינן נכונות ממשיך שלב ג בהערכת הסיכון.

הערכת סיכון (המשך)

ג. הערכת חשיפה (Exposure assessment) - הערכה כמותית ו/או איכותית של רמת הצריכה של חומר הדברה העלולה להיות מסוכנת.

לביצוע הערכת חשיפה דרוש מידע על צריכת מזון וריכוז החומרים במזון. הערכת חשיפה חשובה והכרחית לקבלת ה-MRL ולאפיון הסיכון.

צריכת שאריות של חומר הדברה במזון מסוים מתקבלת ע"י הכפלת השארית בכמות של המזון הנצרך ליום. שאריות של חומר הדברה מסוים יכולות להימצא בסוגי מזון שונים לכן הצריכה היומית (החשיפה) של חומר ההדברה הינה סך השאריות של החומר בסוגי המזון השונים המרכיבים את הדיאטה היומית. סך השאריות חייב להיות נמוך מזה של ה-ADI של החומר על מנת שלא יהווה סיכון בריאותי. עם זאת יש לציין שצריכה קצרת מועד הגבוהה מה-ADI של החומר אינה בהכרח מהווה סיכון בריאותי. ערך ה-ADI מתבסס על מקדם בטיחות גבוה ועל NOAEL המבוסס על עבודות טוקסיקולוגיות ארוכות טווח וכל צריכה קצרת מועד של יום או יותר מעל ה-ADI לא מהווה בהכרח סיכון בריאותי. במקרה כזה יש צורך לאמוד את הסיכון בהשוואה לערך של רעילות אקוטית (acute RfD) וזאת במידה ונקבע לחומר ערך עבור רעילות אקוטית. צריכה קצרת מועד מעל הערך של הרעילות האקוטית של שאריות של חומרים מסוימים במזון עלולות להוות סיכון בריאותי משום שהרעילות עלולה להתבטא לאחר צריכת מנת מזון אחת או יותר ביום.

הערכת חשיפה כוללת מספר שלבים:

שלב ראשון -

חיזוי הצריכה היומית המקסימאלית התיאורטית של חומר ההדברה (Theoretical Maximum Daily Intake) (Intake).

NTMDI (National Theoretical Maximum Daily Intake) - מקסימום לאומי של צריכה יומית תיאורטית של חומר ההדברה. מקסימום הצריכה היומית התיאורטית מבוסס על רמות MRL ישראליות ועל ממוצע דיאטה יומית לאדם בישראל ומבוטא במיליגרם של שארית לאדם. החישוב מבוסס על סיכום המכפלות של השאריות המרביות המותרות (MRL) בכמות המזון הרלוונטי הנצרך ליום. את ה-NTMDI משווים לערך ה-ADI המוכפל ב-60 kg (משקל אדם). כאשר ה-NTMDI של חומר מסוים נמוך מה-ADI הסבירות שיש סיכון מהשאריות שנמצאו נמוכה מאד.

חישוב הצריכה המקסימאלית התיאורטית הינה כלי סינון המפריד בין חומרי הדברה בהם הסיכון לחשיפה נמוך לבין אלו שלגביהם נדרשת בדיקה נוספת. ה-NTMDI הינו הערכה מרבית של החשיפה לשאריות חומרי הדברה משום שבפועל יתכן והשארית נמוכה יותר. לדוגמה, לא היה שימוש בחומר בכל מגוון המוצרים שניתן היה להשתמש בו או שתוך כדי עיבוד המוצר הגולמי הרמה יורדת. אולם יתכן מצב שהיה שימוש חריג בחומר גם במינון גבוה יותר וגם בגידולים שהחומר אינו מותר בהם. במקרים אלו חשוב לבצע הערכת חשיפה ע"י ביצוע מקסימום אומדן צריכה יומי (ראה המשך).

שלב שני-

לחומרים שבהם הצריכה היומית המקסימלית התיאורטית עולה על ערך ה-ADI וכן לחומרים שהיה בהם שימוש חריג מתבצע שלב של זיכוכ האומדן על ידי מקסימום אומדן צריכה יומי של חומר ההדברה NEMDI (National Estimated Maximum Daily Intake). NEMDI מתבסס על נתוני שארית שנמצאו בבדיקות לנוכחות חומרי הדברה במזון (תוצאות בדיקה במקום השארית המותרת) והדיאטה היומית.

הערכת חשיפה לשאריות חומרי הדברה במזון בישראל

עבודה זו מתבססת בשלב הראשון על שאריות מרביות מותרות של חומרי הדברה המותרות בישראל ובשלב השני על שאריות חומרי הדברה שנמצאו בדוגמאות מזון שנבדקו.

בשנים 2006-2010 נבדקו 5558 דוגמאות לנוכחות שאריות חומרי הדברה ב- 108 מוצרי מזון שונים (נספח 3). ב- 625 (11.24%) דוגמאות נמצאו שאריות חומרי הדברה מעל המותר לפי התקנות. בדוגמאות אלו (5558 דוג') התגלו 7803 ממצאים (נספח 4). ב- 4421 ממצאים (56.7%) נתגלו שאריות של חומרי הדברה (מעל סף הרגישות של השיטה). ב- 889 (11.4%) מסה"כ הממצאים נתגלו תוצאות חריגות. טבלת המוצרים ופירוט חומרי ההדברה והשאריות שנמצאו במוצר מוצגים בנספח 5. טבלת חומרי הדברה ופירוט מוצרי המזון שבהם נמצאו שאריות של חומרי ההדברה מוצגים בנספח 6.

החישובים להערכת חשיפה לחומרי הדברה בישראל נערכו כדלקמן:

חישוב מקסימום לאומי של צריכה יומית תיאורטית של חומר הדברה (NTMDI):

$$NTMDI = \sum MRL_i \times F_i \quad \bullet$$

MRL_i - שארית מרבית מותרת במזון מסוים
 F_i - הצריכה של אותו מזון ליום]

- MPI (Maximum Permissible Intake) - מקסימום צריכה מותרת לאדם ליום.
מחושב כמכפלה של ADI במשקל אדם ממוצע - 60 kg (מבוטא במיליגרם חומר לאדם ליום).

- ADI % - מחושב כאחוז $NTMDI$ או $NTMDI$ Total - מה MPI .

חישוב מקסימום לאומי של אומדן צריכה יומי של חומר הדברה (NEMDI):

הגישה המחמירה: במוצרי מזון שנבדקו ולא נמצאו שאריות חומרי הדברה הערך שניתן היה LOQ (גבול רגישות השיטה). במקרה שנמצאו שאריות, הערך שניתן היה השארית הגבוהה ביותר של החומר מבין כל הדוגמאות של המוצר שנבדקו.

הגישה הממוצעת - במוצרי מזון שנבדקו ולא נמצאו שאריות חומרי הדברה הערך שניתן היה LOQ (גבול רגישות השיטה). במקרה שנמצאו שאריות, החישוב הינו על פי ממוצע השאריות.

הגישה המקלה - במוצרי מזון שנבדקו ולא נמצאו שאריות חומרי הדברה הערך שניתן הינו אפס (0). במקרה שנמצאו שאריות, החישוב הינו על פי ממוצע השאריות.

בשנת 2010 היו בישראל 274 חומרי הדברה פעילים מורשים לשימוש, ובנוסף 6 חומרים נוספים שהיו בשימוש בעבר (ועדיין ניתן למצוא אותם במזון כמזהמים סביבתיים) שנקבעו להם שאריות מרביות מותרות (MRL) בתקנות. מתוך 280 החומרים רק ב- 133 חומרים נתגלו שאריות במוצרי המזון הנבדקים בשנים 2006-2010 (נספח 4).

לכל 280 החומרים חושב $NTMDI$ וחושב אחוז ה- $NTMDI$ מה- ADI . נספחים 7 ו-8.

מתוך 280 החומרים שנקבעה להם שארית מותרת, נמצא שב- 253 חומרים ה- NTMDI היה נמוך מה- ADI (נספח 7).

ב- 27 חומרים (9.6%), מתוך 280 החומרים, ה- NTMDI שלהם הינו מעל ה- ADI (נספח 8). 4 מהחומרים, מתוך ה- 27, הינם מזהמים סביבתיים שאינם היום בשימוש. ב- 17 חומרים מתוך ה- 27 נמצאו שאריות חומרי הדברה במזון ו- 2 חומרים מתוך 27 החומרים לא נבדקים בבדיקות שגרתיות ודורשים בדיקות ספציפיות.

ל- 25 חומרים מתוך 27 החומרים שבהם נמצא שה- NTMDI גבוה מה- ADI חושב ה- NEMDI על פי 3 גישות (מחמירה, ממוצעת ומקלה). חומרים ששאריות שלהם לא נמצאו במזון הנבדק או שנמצא ממצא אחד, חישוב ה- NEMDI בשיטה המחמירה והממוצעת זהה. מפורט בנספח 8.

טבלאות החישוב של NTMDI ה- NEMDI בשלוש הגישות ל- 25 החומרים מפורטים בנספח 9. מוצרי מזון ורמות מותרות/שאריות התחומים בטבלה הינם מוצרים שלהם נקבעה שארית מותרת, אלו שאינם תחומים בטבלה הינן שאריות שנמצאו במוצרים עבורם לא נקבעה שארית מותרת.

הגישה המחמירה: בחישוב ה- NEMDI ל- 25 חומרים שבהם נמצא שערך ה- NTMDI גבוה מה- ADI, על פי הגישה המחמירה נמצא שב- 6 חומרים שעדיין בשימוש: Dimethoate, Endosulfan, Fenamiphos, Aldrin&Dieldrin, Methamidophos, Methidathion, Oxydemethon-methyl וב- 4 חומרים: Chlordane, Endrin, Heptachlor שהינם מזהמים סביבתיים ה- NEMDI היה גדול מה- ADI. יש לציין שהמזהמים הסביבתיים לא נתגלו כלל במוצרים הנבדקים.

הגישה הממוצעת: מבין 6 החומרים שבגישה המחמירה ה- NEMDI עלה על ה- ADI נמצא שב- 3 חומרים (Methidathion, Fenamiphos ו- Oxydemethon-methyl) עדיין ה- NEMDI עולה על ה- ADI. בחומרים Methidathion ו- Oxydemethon-methyl ה- NEMDI הינו מעט מעל ה- ADI. ה- NEMDI של החומר Methamidophos היה נמוך במעט מה- ADI. לא היה שינוי ב- 4 החומרים שהינם מזהמים סביבתיים, משום שכפי שצוין לא נמצאו שאריות שלהם במוצרי המזון הנבדקים.

הגישה המקלה: נמצא שלגבי חומר אחד (Fenamiphos) מתוך 21 החומרים שעדיין בשימוש ה- NEMDI היה גדול מה- ADI.

בנוסף, לעוד 114 חומרי הדברה (מתוך 133 החומרים ששאריות שלהם נמצאו במוצרי המזון שנבדקו) חושב ה- NEMDI בגישה המחמירה למרות שה- NTMDI שלהם לא עלה על ה- ADI (נספח 7 עמודה בירוק).

נמצא שמבין 114 החומרים ה- NEMDI, שחושב בגישה המחמירה, של Chlorothalonil עלה על ה- ADI ולכן חושב ה- NEMDI גם בגישה הממוצעת ובגישה המקלה ונמצא שבשתי הגישות היה נמוך מה- ADI (נספח 8). ל- Chlorpyrifos ו- Difenconazole נמצא שה- NEMDI היה 76.7% ו- 66.7% מה- ADI בהתאמה). לשאר החומרים ה- NEMDI היה נמוך מאד מה- ADI (נספח 7).

ד. **אפיון הסיכון (Risk characterization)** - אומדן ההשפעה השלילית הבריאותית כתוצאה מהחשיפה והכולל זיהוי הסכנה, אפיון הסכנה והחשיפה.

לחומרים בעלי סף פעולה הסיכון מאופיין ע"י השוואה של ה- ADI לחשיפה (לצריכה). כאשר החשיפה הנה מתחת ל- ADI ההשפעה הבריאותית השלילית הנה אפסית.

אפיון הסיכון משאריות חומרי הדברה במזון בישראל

מנתוני הערכת החשיפה נמצא שמתוך 280 החומרים שנקבעה להם שארית מותרת, ב- 253 חומרים ה-NTMDI היה נמוך מה- ADI והסיכון מחשיפה ממושכת בצריכתם נמוך מאד וזאת על פי הנתונים המצויים בידנו היום.

ב- 27 חומרים (9.6%), מתוך 280 החומרים, ה-NTMDI שלהם הינו מעל ה-ADI ויש בהם סיכון תיאורטי לחשיפה ממושכת.

ארבעת המזהמים הסביבתיים: Aldrin&Dieldrin, Chlordane, Endrin, Heptachlor אינם בשימוש היום ושאריות שלהם לא נתגלו במוצרים הנבדקים. ניתן להעריך שהסיכון בריאותי מהם קטן, למרות שבחישוב בגישה המחמירה והממוצעת (חישוב זהה) עדיין ה- NEMDI גבוה מה- ADI.

לא נמצאו במוצרי המזון שאריות של 4 חומרים: Alachlor, Furathiocarb, Phosphamidon ו-Quizalofop-p-ethyl. בחישוב החשיפה בגישה המחמירה (הזהה גם לממוצעת) נמצא שה- NEMDI היה נמוך מה- ADI ומכאן שלא נמצאו שאריות בחישוב בגישה המקלה, ערך ה- ADI % הינו אפס. בנוסף, שני חומרים Furathiocarb, Phosphamidon יצאו משימוש בשנת 2011 וניתן להעריך שאין סכנה בריאותית משני החומרים הנותרים.

בחישוב הערכת חשיפה בגישה המחמירה של החומרים הבאים: Cadusafos, Carbosulfan, Diazinon, Dichlorvos, Dicofol, Imazalil, Monocrotophos, Pirimiphos-methyl, Propargite, Prochloraz נמצא ש- NEMDI נמוך מה- ADI ובחישובים בגישה הממוצעת ומקלה הערך יורד עוד. בנוסף, Monocrotophos יצא משימוש ולכן ניתן להסיק שאין סכנה בריאותית מחומרים אלו.

בחישוב הערכת חשיפה בגישה המחמירה לחומר Iprodion נמצא שערך ה- NEMDI זהה בקירוב לזה של ה- ADI, כך שבאפיון הסיכון בשלב זה עדיין לא ניתן לקבוע בוודאות האם החומר מסכן בריאות. אולם המשך החישוב בגישה הממוצעת ובגישה המקלה מראה שערך זה ירד מאד וכי לא צפויה סכנה בריאותית.

לגבי 6 חומרים שעדיין נמצאים בשימוש: Dimethoate, Endosulfan, Fenamiphos, Methamidophos, Methidathion, Oxydemethon-methyl נמצא שעל פי הגישה המחמירה לא ניתן לשלול סיכון בריאותי מצריכתם. בגישה הממוצעת נמצא שרק Fenamiphos עדיין עלול לסכן בריאות והחומרים Methamidophos, Methidathion, Oxydemethon-methyl גבוליים. בגישה המקלה נמצא שרק Fenamiphos עלול עדיין להיות סכנה לבריאות. Methamidophos ו- Methidathion עדיין גבוליים וערך ה- NEMDI נמוך במעט מה- ADI ואין מספיק טווח ביטחון.

חישוב של ה- NEMDI בגישה המחמירה של החומרים Chlorpyrifos, Chlorothalonil ו- Difenconazole מצביע שרק Chlorothalonil עלול להיות סכנה בריאותית. חישובים בגישה הממוצעת ומקלה לחשיפה מחומר זה מראים שלא צפויה סכנה בריאותית.

2 החומרים מתוך 27 (Cyhexatin ו- Guazatine) לא נבדקו בבדיקות שגרתיות ולא התבצעה הערכת חשיפה ולכן אין מידע באם הם עלולים להיות סיכון בריאותי.

תוצאות אפיון הסיכון של הערכת הסיכון עוברים לשלב קבלת החלטות והמשך טיפול אנשי ביצוע ניהול סיכון.

ניהול הסיכון והמשך עבודה

בשלב זה נבחנות האפשרויות השונות לשיפור וההשקעה הנדרשות לצמצום הנזק הבריאותי הפוטנציאלי.

הערכת הסיכון מציגה 3 דרגות של אפיון סיכון: הגישה המחמירה, הממוצעת והמקלה. אפשרויות הטיפול וההשקעה הנדרשת תלויות במקרה זה בהחלטה של רמת הסיכון המקובלת.

בחישוב אפיון הסיכון בגישה המחמירה אנו לוקחים את השארית הגבוהה ביותר שנמצאה ויתכן ששארית זו אינה מייצגת את השאריות המתקבלות בד"כ והחשיפה לריכוז גבוה כזה של חומר הדברה הינו חד פעמי ולא ארוך טווח.

חישוב אפיון הסיכון בגישה הממוצעת (ממוצע השאריות שנמצאו במוצרי המזון) מתקרב יותר למציאות מבחינת החשיפה לשארית שנמצאה וכך שחישוב החשיפה לרמת שארית זו בטווח הארוך הינו יותר מציאותי.

בגישה המחמירה והממוצעת שימוש בריכוז של גבול רגישות השיטה כשלא נמצאו שאריות גם הוא עלול להשפיע על אפיון הסיכון, שהרי יתכן שאי מציאת שארית משמעה שלא השתמשו בחומר הדברה והשארית היא אפס ולא ריכוז של גבול רגישות השיטה.

יש לזכור כי בכל שלוש הגישות אפיון הסיכון התבסס על דיאטה שיווקית שאינה מדויקת והינה הערכת יתר של צריכת מזון.

אפשרויות לניהול הסיכון הינן כדלקמן:

א. יש לבצע בדיקות נוספות ולקבל נתונים רבים יותר שישקפו יותר את החשיפה האמיתית כגון שאריות בחלק הנאכל והנצרך כמו לאחר בישול או קילוף.

ב. יש להתבסס על דיאטה מדויקת יותר ולא על דיאטה שיווקית (שלובר יש בה הערכת יתר של הצריכה) ועל דיאטה לאוכלוסיות רגישות כמו ילדים וזקנים.

ג. יש להגביר את הפיקוח על החקלאים ולוודא שיישמו את חומר הדברה על פי הוראות התווית ולא יחרגו מהוראות אלו.

ד. לצמצם את מספר הגידולים בהם ניתן ליישם את חומר הדברה ובמידת האפשר לאשר את השימוש רק במקרים שלא ניתן בלעדיו.

בהתאם לקבלת החלטה על רמת הסיכון המקובלת יש ליישם את אחת או יותר מהחלופות של אפשרויות הטיפול שתוארו לעיל במקרים הבאים:

בקבלת אפיון הסיכון, שחושב בגישה המחמירה, יש ליישם את אפשרויות הטיפול ל- 7 חומרים: Chlorothalonil, Dimethoate, Endosulfan, Fenamiphos, Methamidophos, Methidathion, Oxydemethon-methyl וכן של חומר הדברה Iprodion שלא ניתן לקבוע לגביו בוודאות באם הוא עלול לסכן את הבריאות.

להלן האפשרויות שניתן ליישמן בהתבסס על הנתונים המוצגים בנספח 9:

בחומרים Chlorothalonil, Endosulfan, Iprodion ו-Methamidophos נמצאו שאריות גבוהות מהמותר בחלק מהגידולים שבהם החומר מותר בשימוש ושאריות של חומרי הדברה בגידולים בהם החומר אינו מותר בשימוש. שאריות אלו השפיעו על הערכת הסיכון ועל אפיון הסיכון. במקרים אלו, הגברת הפיקוח על עבודת החקלאים ועמידה ברמות המותרות ישפיעו על הערכת הסיכון ואפיון הסיכון ויקטינו את הסיכון הבריאותי מחומרים אלו.

בחומר Dimethoate נמצאו שאריות מותרות ושאריות שאינן מותרות בגידולים שבהם החומר אסור בשימוש ובחומר Fenamiphos לא נמצאו שאריות בגידולים המותרים אולם נמצאו שאריות בגידולים בהם אסור להשתמש. בחומרים Methidathion ו-Oxydemethon-methyl לא נמצאו שאריות שאינן מותרות. בקבוצת חומרים זו על מנת להקטין את החשיפה ואת הסיכון הבריאותי מצריכתם יש, בנוסף על הגברת הפיקוח על החקלאים, לצמצם את מספר הגידולים בהם החומרים מותרים לשימוש.

קבלת אפיון הסיכון בגישה הממוצעת מצמצמת את מספר החומרים לחומר Fenamiphos העלול להוות סכנה בריאותית ולחומרים Methamidophos, Oxydemethon-methyl, Methidathion שהינם גבוליים.

קבלת אפיון בגישה המקלה משאירה רק חומר אחד (Fenamiphos) העלול להוות סכנה בריאותית כתוצאה מצריכת שאריות שלו במזון.

בנוסף, לגבי 2 החומרים שלא נבדקו יש לבצע בדיקות ספציפיות, איסוף מידע וביצוע הערכת חשיפה.

סיכום

אפיון הסיכון משאריות חומרי הדברה במזון בעבודה זו עדיין מבוסס על הערכה מרבית (דיאטה שיווקית ולא מדויקת וכן נתונים על שאריות נמצאו במוצר גולמי ולא על שאריות שנצרכות בחלק מהמקרים ממזון מעובד, כמו לאחר בישול או קילוף, בו השארית יכולה להיות נמוכה יותר). יש להניח שבבדיקת חשיפה מדויקת יותר כתוצאה מאכילה של שאריות חומרי הדברה במזון בישראל נמצא שהחשיפה נמוכה אף יותר ואינה מהווה סיכון בריאותי לצרכנים האוכלים מזון המכיל שאריות מחומרים אלו. ישום אפשרויות הניהול השונות כמו צמצום השימוש בחומרים מסוימים והגברת האכיפה תגדיל את מרווח הביטחון ותמזער את הסכנה לבריאות הציבור כתוצאה מצריכת מזון המכיל שאריות חומרי הדברה במזון בישראל.

הערכות הערכה מחודשת שנערכה בשנים 2011/2012 חלו שינויים בשימוש חומרי הדברה הבאים:

חומרי הדברה מקבוצת הטריליניס: תכשירים המכילים Ametryne ו-Simazine – הוצעו לשימושים הכרחיים בלבד וב- 31.3.2013 לא יורשו בשימוש. תכשירים המכילים Atrazine, Terbutryne ו-Prometryne הוצעו לשימושים הכרחיים בלבד.

חומרי הדברה מקבוצת הטריליניס האורגניים: תכשירים המכילים Parathion methyl, Acephate ו-Azinphos methyl לא יורשו בשימוש מ-1.4.2013. תכשירים המכילים Dichlorovos, Cadusafos Methidathion, Prothiophos, Fenthion, Oxydemeton methyl ו-Diazinon הוצעו לשימושים הכרחיים בלבד ולא יורשו לשימוש מ-31.3.2014. תכשירי הדברה המכילים את החומר הפעיל Fenamiphos הוצעו לשימושים הכרחיים בלבד.

חומר ההדברה Endosulfan מקבוצת הפחמאנים הכלוריים: תכשירים המכילים חומר הדברה זה הוצעו לשימושים הכרחיים בלבד ולא יורשו בשימוש מ-1.1.2014.

הערכה מחודשת לחומרי הדברה מתבצעת באופן שוטף בוועדה הבין משרדית לאישור חומרי הדברה בחקלאות.

משרד הבריאות יבצע מעקב אחר השפעות הצמצום וביטול השימוש החקלאי של תכשירים אלו על חשיפת הציבור לחומרים אלו, באמצעות המשך בדיקות שאריות חומרי הדברה בתוצרת החקלאית, הערכת חשיפה והשוואה למצב הנוכחי.

back

back to previous

תומרי הדברה המתגלים בפירות וירקות LC/MS ו- GC/MS בסריקה באמצעות

Fruits & Vegetables/ Multi residue screen carried out by GC-MS (LOO- mg/kg)

ACLONIFEN (0.02)	DICHLORVOS (0.02)	HEPTACHLOR EPOXIDE (0.02)	***PROFENOFOS (0.04)
ACRINATHRIN (0.02)	***DICLORAN (0.04)	***HEPTENOPHOS (0.04)	PROMETON (0.02)
ALACHLOR (0.02)	DICOFOL (0.02)	HEXACHLOROBENZENE (0.01)	PROMETRYN (0.01)
ALDRIN (0.02)	DIELDRIN=ENDRIN (0.02)	HEXACONAZOLE (0.02)	PROPACHLOR (0.02)
AMETRYN (0.02)	DIFENOCONAZOLE (0.02)	IMAZALIL (0.02)	PROPAMOCARB (0.02)
ATRAZINE (0.02)	DIFLUFENICAN (0.02)	INDOXACARB (0.02)	PROPARGITE (0.02)
AZINPHOS ETHYL (0.02)	DIMETHOATE (0.02)	IPRODIONE (0.02)	PROPazine (0.02)
***AZINPHOS METHYL (0.04)	DINICONAZOLE (0.02)	IPOVALICARB (0.02)	PROPICONAZOLE (0.02)
AZOXYSTROBIN (0.02)	DIPHENAMID (0.02)	IRGAZINE (0.02)	PROPIZAMID (0.02)
BENALAXYL (0.02)	DIPHENYLAMINE (0.02)	ISOGENPHOS (0.01)	PROTHIOFOS (0.01)
BENFLURALIN (0.02)	***ENDOSULFAN -sum of	KRESOXIM METHYL (0.01)	PYRAZOPHOS (0.02)
BENTHAVALICARB (0.02)	metabolites (0.06)	LINDANE (0.02)	PYRIFENOX (0.02)
BIFENAZATE (0.02)	ENDRIN (0.02)	MALATHION (0.01)	PYRIMEDIFEN (0.02)
BIFENTHRIN (0.02)	ETHION (0.01)	***MEPANIPYRIM (0.04)	PYRIMETHANIL (0.02)
BIOALLETHRIN (0.02)	ETHOFUMESATE (0.02)	METALAXYL (0.02)	PYRIPROXYFEN (0.02)
BITERTANOL (0.02)	ETHOPROPHOS (0.02)	METAZACHLOR (0.02)	QUINALPHOS (0.02)
BOSCALID (0.02)	ETHOXYQUIN (0.02)	METCONAZOLE (0.02)	QUINOMETHIONATE (0.02)
*BROMACIL	***ETOFENPROX (0.04)	***METHACRIFOS (0.04)	QUINOXYFEN (0.02)
BROMADIOLONE (0.02)	ETOXAZOLE (0.02)	***METHAMIDOPHOS (0.04)	QUINTOZONE (0.02)
BROMOPHOS ETHYL (0.02)	ETRIMFOS (0.02)	***METHIDATHION (0.04)	QUIZALOFOP (0.02)
BROMOPROPYLATE (0.01)	FENAMIDONE (0.02)	***METHOXYCHLOR (0.04)	SIMAZINE (0.02)
BROMUCONAZOLE (0.02)	***FENAMIPHOS (0.04)	METOLACHLOR (0.02)	SIMETRYN (0.02)
BUPIRIMATE (0.02)	FENARIMOL (0.02)	METOMINOSTROBIN (0.02)	SPIRODICLOFEN (0.02)
BUPROFEZIN (0.02)	FENAZAQUIN (0.01)	***MONOCROTOPHOS (0.04)	*SPIROMESIFEN
CADUSAFOS (0.02)	FENBUCONAZOLE (0.02)	MYCLOBUTANIL (0.02)	TEBUCONAZOLE (0.02)
***CAPTAN (0.04)	***FENHEXAMID (0.04)	ORTHO PHENYLPHENOL (0.02)	TEBUPENPYRAD (0.01)
***CARBOSULFAN (0.04)	FENITROTHION (0.02)	OXADIAZON (0.02)	*TERBUTYLZINE
CHLORFENAPYR (0.02)	FENPROPATHRIN (0.02)	OXADIXYL (0.02)	TERBUTRYN (0.02)
CHLORFENVINPHOS (0.02)	FENPYROXIMATE (0.02)	OXYFLUORFEN (0.02)	TETRACONAZOLE (0.02)
***CHLORPROPHAM (0.04)	FENTHION - sum of metabolites (0.02)	PACLOBUTRAZOL (0.02)	TETRADIFON (0.02)
CHLORPYRIFOS (0.01)	FENVALERATE (0.02)	PARATHION (0.02)	TETRAMETHRIN (0.02)
CHLORPYRIFOS METHYL (0.02)	FLUAZIFOP-P-BUTYL (0.02)	PARATHION METHYL (0.02)	THIABENDAZOLE TBZ (0.02)
CHLOROTHALONIL (0.02)	FLUAZINAM (0.02)	PENCONAZOLE (0.02)	TOLCLOFOS METHYL (0.02)
CHLORTHAL DIMETHY (0.01)	FLUDIOXONIL (0.02)	PENCYCURON (0.02)	TOLYFENPYRAD (0.02)
*CLOFENTEZINE	FLUSILAZOLE (0.01)	***PENDIMETHALIN (0.04)	TOLYFLUANID (0.02)
*COUMAPHOS	FLUTOLANIL (0.02)	PERMETHRIN (0.02)	TRIADIMEFON (0.02)
CYFLUTHRIN (0.02)	FLUTRIAFOL (0.02)	***PHOSALONE (0.04)	TRIADIMENOL (0.02)
lambda CYHALOTHRIN (0.02)	tau FLUVALINATE (0.02)	PHOSMET (0.02)	trisTRIAZINE sum of metabolites
CYPERMETHRIN (0.02)	***FOLPET (0.04)	PHOSPHAMIDON (0.02)	(0.02)
CYPROCONAZOLE (0.02)	HALOXYFOP (0.02)	PIPERONYL BUTOXIDE (0.02)	***TRIAZOPHOS (0.04)
CYPRODINIL (0.02)	alpha HCH (0.02)	PIRIMICARB (0.02)	TRIFLOXYSTROBIN (0.01)
DDT - sum of metabolites (0.02)	beta HCH (0.02)	PIRIMIPHOS ETHYL (0.01)	TRIFLURALIN (0.01)
DELTAMETHRIN (0.02)	delta HCH (0.02)	PIRIMIPHOS METHYL (0.01)	UNICONAZOLE (0.02)
DIAZINON (0.01)	HEPTACHLOR (0.02)	***PROCHLORAZ (0.04)	VINCLOZOLIN (0.02)
DICHLIFLUANID (0.02)		PROCYMIDONE (0.02)	

Additional analysis available by LC/MS/MS (LOO mg/kg)

Abamectin (0.01)	** 2,4-D (0.01)	Imazapic (0.01)	Pyraflufen ethyl (0.01)
Acephate (0.01)	Diafenthuron (0.01)	Imazapyr (0.01)	Pyrethrum (0.1)
Acetamiprid (0.01)	Dichlorvos (0.01)	Imidacloprid (0.01)	Pyridalyl (0.01)
Aldicarb -sum of metabolites (0.01)	Diclofop methyl (0.01)	Indoxacarb (0.01)	Rimsulfuron (0.01)
** Amitraz (0.01)	Diethofencarb (0.01)	Isoprotruron (0.01)	Rotenone (0.01)
Benfuracarb (0.01)	Dimethoate (0.01)	Linuron (0.01)	Spinetoram (0.01)
Boscalid (0.01)	Dimethomorph (0.01)	Lufenuron (0.01)	Spinosad (0.01)
Bromacil (0.01)	Dinotefuran (0.01)	Metamitron (0.01)	Spiromesifen (0.01)
Carbaryl (0.01)	Diuron (0.01)	Methamidophos (0.02)	Spiroxamine (0.01)
Carbendazim (0.01)	Emamectin benzoate (0.01)	Methiocarb -sum of metabolites (0.04)	**Sulfentrazone (0.01)
Carbosulfan	Ethofumesate (0.01)	Methomyl (0.01)	Sulfosulfuron (0.01)
Carfentrazone ethyl (0.01)	Fenoxaprop-P-ethyl (0.01)	Methoxyfenozide (0.01)	Teflubenzuron (0.01)
Chlorfluazuron (0.01)	Flubendiamide (0.01)	Metoxuron (0.01)	Terbacil (0.01)
Chlortoluron (0.01)	Flufenoxuron (0.01)	Metribuzin (0.01)	Terbutylazine (0.01)
Chlorsulfuron (Glean) (0.01)	Flumetsulam (0.01)	Milbemectin (0.01)	Thiacloprid (0.01)
Clomazone (0.01)	Fluometuron (0.01)	Novaluron (0.01)	Thiamethoxam (0.01)
Clopyralid (0.01)	Flurochloridone (0.01)	Oxamyl (0.01)	Thiocyclam (0.01)
Cycloxydim (0.01)	Fluroxypyr (0.01)	Oxadiazyl (0.01)	Thiram (0.01)
Cyflufenamid (0.01)	Furathiocarb (0.01)	Paclubutrazol (0.01)	**Triclopyr (0.01)
Cyflumetofen (0.01)	**Glyphosate (0.01)	Propoxur (0.01)	**Triflururon (0.01)
Cymoxanil (0.01)	Halfenprox (0.01)	Pymetrozine (0.01)	Triforine (0.01)
Cyromazine (0.01)	Hexaflumuron (0.01)	Pyraclostrobin (0.01)	Uniconazole (0.01)
	Hexazinone (0.01)		

החומר הניל מתגלה כתוצר פירוק במערכת GC ולכן לא ניתן להעריך כמותו. כדי לקבוע את כמותו המדויקת יש לבדוק במערכת LC
**החומר נבדק בנפרד, לפי בקשת הלקוח
***חומרים בעלי סף גילוי גבוה

back

back to previous

נספח 2: דיאטה ישראלית (שיווקית)

פירות

צריכה (ק"ג/לאדם/ליום)	Commodity	code	המוצר
0.0380	apple	FP 0226	תפוח
0.0065	pear	FP 0230	אגס
0.0053	apricot	FS 0240	משמש
0.0081	plum	FS 0014	שזיף
0.0123	avocado	FI 0326	אבוקדו
0.0084	persimmon	FI 0507	אפרסמון
0.0265	peach	FS 0247	אפרסק/נקטרי
0.0051	mango	FI 0345	מנגו
0.0030	dates	DF 0295	תמר
0.2564	citrus fruits	FC 0001	פרי הדר
0.0242	banana	FI 0327	בננה
0.0106	olives	FT 0305	זית
0.0542	grapes	FB 0269	ענבים
0.0014	guava	FI 0336	גויה
0.0012	loquat	FP 0228	שסק
0.0003	quince	FP 0231	חבוש
0.0050	pomegranate	FI 0355	רימון
0.0003	litchi	FI 0343	ליצ'י
0.0003	pecan nuts	TN 0672	פקאן
0.0018	almonds	TN 0660	שקד
0.0010	cherries	FS 0244	דובדבן/גודגדן
0.0017	other fruits		פירות אחרים
0.4716	סכ"ה פירות		

דגניים

צריכה (ק"ג/לאדם/ליום)	Commodity	code	המוצר
0.2877	wheat	GC 0654	חיטה
0.0217	rice	GC 0627	אורז
0.0039	other		אחרים
0.3484	סכ"ה דגניים	GC 0080	

מוצרים מהחי

צריכה (ק"ג/לאדם/ליום)	Commodity	code	המוצר
0.0210	fish	WF 0115	דגים
0.4781	milk	ML 0106	חלב ומוצרי
0.0380	eggs	PE 0112	ביצים
0.0335	cattle meat	MM 0096	בשר בקר
0.1318	poultry meat	PM 0110	בשר עוף
0.0200			מוצרי בשר אחרים
0.7229	סה"כ מוצרים מהחי		

ירקות

צריכה (ק"ג/לאדם/ליום)	Commodity	code	המוצר
0.0383	watermelon	VC 0432	אבטיח
0.0000	asparagus	VS 0621	אספרגוס
0.0037	pea	VP 0063	אפונה
0.0012	artichoke	VS 0620	ארטישוק
0.0071	sweet potato	VR 0508	בטטה
0.0004	okra	VO 0442	במיה
0.0265	onion	VA 0385	בצל
0.0022	green onion	VA 0389	בצל ירוק
0.0016	broccoli	VB 0400	ברוקולי
0.0346	carrot	VR 0577	גזר
0.0041	pumpkin	VC 0429	דלעת
0.0095	chickpea	VD 0524	חימצה
0.0133	lettuce	VL 0482	חסה
0.0186	eggplant	VO 0440	חציל
0.0218	cabbage	VB 4175	כרוב
0.0082	cauliflower	VB 0404	כרובית
0.0007	leek	VA 0381	לוף
0.0006	turnip	VR 0506	לפת
0.0121	melon	VC 0046	מלון
0.0534	cucumber	VC 0424	מלפפון
0.0001	mints	HH 0738	נענע
0.0030	celery	VS 0624	כרפס
0.0046	beetroot	VR 0574	סלק
0.1399	tomato	VO 0448	עגבניה
0.0008	broad bean	VD 0523	פול
0.0022	parsley	HH 0740	פטרוזיליה
0.0035	mushrooms	VO 0450	פטריות
0.0396	pepper	VO 0051	פלפל
0.0018	chili	VO 0444	פלפל חריף
0.0001	paprika	VO 4299	פפריקה
0.0111	radish	VR 0494	צנון צנונית
0.0001	basil	HH 0722	ריחן
0.0024	kohlrabi	CB 0405	קולורבי
0.0114	squash	VC 0431	קישוא
0.0012	garlic	VA 0381	שום
0.0063	fennel	HH 0731	שומר
0.0007	dill	HH 0730	שמיר
0.0037	beans	VD 0526	שעועית
0.0091	strawberry	FB 0275	תות שדה
0.1025	potato	VR 0589	תפ"א
0.0003	spinach	VL 0502	תרד
0.1236	sweet corn	VO 0447	תירס
0.0032	peanut	SO 0697	אגוזי אדמה
0.1089	other vegetables		ירקות אחרים
0.8378	סה"כ ירקות		

סיכום כללי

צריכה (ק"ג/לאדם/ליום)	המוצר	Commodity
0.8378	ירקות	vegetables
0.4716	פירות	fruits
0.3484	דגניים	cereal grains
0.7229	מוצרים מהחי	animal products
0.2285	אחרים	other
<u>2.6092</u>	<u>סה"כ</u>	

צריכה יומית לאדם 2.6092 ק"ג

[back](#)

נספח 3 : רשימת מוצרי המזון ומס' התקינים והחריגים בכל מוצר

[back to previous](#)

מוצר	סה"כ	תקין	חריג
1 אבוקדו	45	45	
2 אבטיח	18	17	1
3 אגוזי אדמה	4	4	
4 אגס	72	71	1
5 אורגנו	6	5	1
6 אורז	8	8	
7 אננס	1	1	
8 אספרגוס	8	8	
9 אפון	7	7	
10 אפרסמון	31	30	1
11 אפרסק	85	80	5
12 ארטישוק ירושלמי	3	3	
13 בטטה	52	52	
14 ביצים	15	14	1
15 בננה	20	19	1
16 בצל	49	48	1
17 בצל ירוק	67	47	20
18 ברוקולי	26	25	1
19 בשר	10	10	
20 בשר עוף	7	7	
21 בשר עוף, חלקי פנים	8	8	
22 בשר, חלקי פנים	3	3	
23 גויאבה	3	2	1
24 גזר	111	105	6
25 גרעיני אבטיח	1	1	
26 גרעיני דלעת	2	2	
27 דג	24	23	1
28 דובדבן	5	5	
29 דלועיים	1		1
30 דלורית	5	5	
31 דלעת	9	6	3
32 זית	1		1
33 חבוש	7	4	3
34 חיטה	57	53	4
35 חימצה	7	7	
36 חמנית	2	2	
37 חמציץ	6	3	3
38 חסה	218	182	36
39 חציל	107	104	3
40 טרגון	9	4	5
41 כוסברה	132	83	49
42 כרוב	99	99	
43 כרוב סיני	4	4	
44 כרובית	38	38	
45 כרפס	93	54	39
46 כרתי	11	11	
47 לוביה	3	3	
48 ליצי'	22	21	1

מוצר	סה"כ	תקין	חריג
לפת	6	4	2
לקט עלים צעירים	211	175	36
מוצר חלב	255	254	1
מלון	105	95	10
מלפפון	214	183	31
מנגו	50	49	1
מנגולד	4	1	3
מנטה	81	51	30
מרווה	11	10	1
משמש	54	46	8
נבטים	30	30	
נקטרינה	55	51	4
נקניק	7	7	
נקניקיות	5	5	
סברס	2	2	
סלק אדום	33	27	6
עגבניה	478	441	37
עדשים	7	7	
עירית	36	26	10
ענבים	293	276	17
פול	2	2	
פטל	1	1	
פטרזיליה	176	114	62
פטריות	26	26	
פיטאיה	2	2	
פירות טריים חתוכים מצוננים	1	1	
פירות סובטרופיים	1	1	
פלפל	498	448	50
פסיפלורה	16	16	
פרי הדר	118	111	7
צנון	12	9	3
צנונית	36	32	4
קולרבי	28	26	2
קורנית	17	13	4
קיווי	14	13	1
קינרס	14	14	
קישוא	123	116	7
רוזמרין	29	23	6
רוקט	9	8	1
ריחן	63	55	8
רימון	25	24	1
שום	14	14	
שומר	20	17	3
שומשום	13	12	1
שורש פטרזיליה	6	6	
שזיף	93	93	
שיבולת שועל	4	4	
שיפון	7	7	

מוצר	סה"כ	תקין	חריג
97 שמיר	79	43	36
98 שסק	7	7	
99 שעועית	12	8	4
100 שקד	2	2	
101 תאנה	4	4	
102 תבלינים	58	55	3
103 תות שדה	118	101	17
104 תירס מתוק	37	36	1
105 תמר	52	50	2
106 תפוח אדמה	100	100	
107 תפוח עץ	228	216	12
108 תרד	34	30	4
	5558	4933	625 (11.24%)

back

נספח 4 : רשימת חומרי הדברה שנמצאו במוצרי המזון ומס' החריגים בכל חומר הדברה

back to previous

מס' חריגים	מספר הממצאים	חומר הדברה	
3	3	ABAMECTIN	1
2	2	ACETAMIPRID	2
1	1	ACLONIFEN	3
3	13	ACRINATHRIN	4
3	144	AZINPHOS-METHYL	5
14	52	AZOXYSTROBIN	6
15	45	BIFENAZATE	7
13	125	BIFENTHRIN	8
0	1	BITERTANOL	9
16	206	BOSCALID	10
3	29	BROMOPROPYLATE	11
1	2	BROMUCONAZOLE	12
7	13	BUPIRIMATE	13
3	4	BUPROFEZIN	14
2	3	CADUSAFOS	15
3	151	CAPTAN	16
1	1	CARBARYL	17
1	4	CARBENDAZIM	18
35	53	CARBOSULFAN	19
0	2	CHLORFENAPYR	20
14	28	CHLORFLUAZURON	21
38	160	CHLOROTHALONIL	22
4	31	CHLORPROPHAM	23
51	288	CHLORPYRIFOS	24
12	39	CHLORTHAL DIMETHYL	25
0	5	CLOFENTEZINE	26
0	1	CYFLUFENAMID	27
2	4	CYFLUTHRIN	28
2	2	CYMOXANIL	29
16	69	CYPERMETHRIN	30
1	3	CYPROCONAZOLE	31
12	105	CYPRODINIL	32
3	7	CYROMAZINE	33
5	6	D.D.T	34
0	4	DIAFENTHIURON	35
11	20	DIAZINON	36
20	35	DICHLORVOS	37
10	18	DICOFOL	38
0	7	DIETHOFENCARB	39
25	38	DIFENOCONAZOLE	40
7	116	DIMETHOATE	41
0	1	DIMETHOMORPH	42
4	162	DIPHENYL AMINE	43
2	3	DIURON	44
59	163	ENDOSULFAN	45
3	14	ETHOXYQUIN	46
0	26	ETOFENPROX	47
8	10	ETOXAZOLE	48

מס' חריגים	מספר הממצאים	חומר הדברה	
3	7	FENAMIDONE	49
5	5	FENAMIPHOS	50
1	1	FENARIMOL	51
4	18	FENAZAQUIN	52
1	4	FENBUCONAZOLE	53
7	33	FENHEXAMID	54
4	6	FENPROPATHRIN	55
1	26	FENTHION	56
10	101	FLUDIOXONIL	57
0	5	FLUFENOXURON	58
1	1	FLUROCHLORIDONE	59
1	1	FLUROXYPYR	60
0	1	FLUSILAZOLE	61
0	2	FLUTOLANIL	62
4	9	FLUTRIAFOL	63
0	5	FOLPET	64
0	1	HALFENPROX	65
5	5	HEXACONAZOLE	66
2	56	IMAZALIL	67
3	16	IMIDACLOPRID	68
6	29	INDOXACARB	69
11	192	IPRODIONE	70
3	7	IPROVALICARB	71
3	65	KRESOXIM METHYL	72
2	5	LAMBDA CYHALOTHRIN	73
0	5	LINURON	74
9	12	LUFENURON	75
32	144	MALATHION	76
1	5	MEPANIPYRIM	77
23	79	METALAXYL	78
40	77	METHAMIDOPHOS	79
0	35	METHIDATHION	80
10	10	METHIOCARB	81
6	9	METHOMYL	82
0	6	METHOXYFENOZIDE	83
2	8	METOMINOSTROBIN	84
1	1	METRIBUZIN	85
0	1	MONOCROTOPHOS	86
1	63	MYCLOBUTANIL	87
4	7	NOVALURON	88
0	21	ORTHO-PHENYLPHENOL	89
11	28	OXADIAZON	90
7	9	OXAMYL	91
0	1	OXYDEMETHON METHYL	92
2	3	OXYFLUORFEN	93
2	3	PARATHION-METHYL	94
11	92	PENCONAZOLE	95
1	1	PENCYCURON	96

מס' חריגים	מספר הממצאים	חומר הדברה	
6	32	PENDIMETHALIN	97
1	1	PERMETHRIN	98
7	94	PHOSMET	99
1	4	PIPERONYL BUTOXIDE	100
2	3	PIRIMICARB	101
2	36	PIRIMIPHOS-METHYL	102
0	7	PROCHLORAZ	103
6	9	PROMETRYNE	104
6	10	PROPAMOCARB	105
2	54	PROPARGITE	106
1	1	PROPYZAMIDE	107
2	11	PROQUINAZID	108
3	3	PROTHIOFOS	109
0	3	PYRACLOSTROBIN	110
4	4	PYRIDALYL	111
1	3	PYRIFENOX	112
11	67	PYRIMETHANIL	113
7	8	PYRIMIDIFEN	114
0	4	PYRIPROXYFEN	115
4	52	QUINOXYFEN	116
7	11	SPINOSAD	117
2	8	SPIRODICLOFEN	118
2	34	SPIROMESIFEN	119
12	59	TEBUCONAZOLE	120
18	30	TEBUFENPYRAD	121
8	21	TEFLUBENZURON	122
12	34	TETRACONAZOLE	123
8	13	TETRADIFON	124
6	61	THIABENDAZOLE	125
0	1	THIACLOPRIDE	126
14	16	THIAMETHOXAM	127
13	14	TOLCLOFOS METHYL	128
1	1	TOLYLFLUANID	129
41	218	TRIADIMENOL	130
4	42	TRIFLOXYSTROBIN	131
0	3	TRIFLUMURON	132
0	9	TRIFLURALIN	133
889	4421	סכום	
0	3382	לא נתגלו שאריות ND	
(11.4%) 889	7803	סה"כ	

[back](#)

נספח 5 : טבלת המוצרים ופירוט חומרי ההדברה והשאריות שנמצאו במוצרים

[back to previous](#)

מוצר	חומר ההדברה	מספר הממצאים	מס' החריגים של החומר	ממוצע הריכוז (ח"מ)	סטית התקן	רמה מותרת (ח"מ)
אבוקדו	ND	45				
אבטיח		19	1			
	BOSCALID	1	1	0.070	0.000	0.05
	ENDOSULFAN	2	0	0.045	0.015	0.5
	ND	12				
	TRIADIMENOL	4	0	0.053	0.008	0.1
אגוזי אדמה		4				
	ND	4	0	0.000	0.000	0
אגס		102	1			
	ACRINATHRIN	1	0	0.030	0.000	0.2
	AZINPHOS-METHYL	2	0	0.065	0.035	2
	BIFENTHRIN	10	0	0.045	0.016	0.2
	CAPTAN	28	0	3.367	2.185	10
	CHLORPYRIFOS	2	0	0.058	0.028	0.5
	DIAZINON	1	0	0.040	0.000	0.3
	DIMETHOATE	5	0	0.245	0.260	1
	DIPHENYL AMINE	3	0	0.032	0.002	5
	ENDOSULFAN	1	0	0.100	0.000	2
	ETHOXYQUIN	11	0	0.079	0.054	3
	FENTHION	1	0	0.030	0.000	2
	MALATHION	1	0	0.010	0.000	2
	METHIDATHION	1	0	0.030	0.000	1
	ND	29				
	PHOSMET	3	0	0.170	0.051	0.5
	TEFLUBENZURON	2	0	0.265	0.135	1
	THIABENDAZOLE	1	1	1.000	0.000	0
אורגנו		7	1			
	FENPROPATHRIN	1	1	3.200	0.000	0
	ND	6				
אורז		8				
	ND	8				
אננס		1				
	ND	1				
אספרגוס		8				
	ND	8				
אפון		7				
	ND	7				
אפרסמון		31	0			
	FENTHION	1	0	0.070	0.000	2
	ND					
אפרסק		126	7			
	AZINPHOS-METHYL	15	0	0.151	0.116	2
	BIFENTHRIN	11	0	0.057	0.033	0.6
	CYFLUTHRIN	2	0	0.075	0.025	0.5
	CYPERMETHRIN	1	0	0.025	0.000	2
	CYPROCONAZOLE	1	0	0.030	0.000	0.05
	DICHLORVOS	3	1	0.120	0.086	0.1
	DIMETHOATE	31	0	0.277	0.338	2

מוצר	חומר ההדברה	מספר הממצאים	מס' החריגים של החומר	ממוצע הריכוז (ח"מ)	סטית התקן	רמה מותרת (ח"מ)
	ENDOSULFAN	1	0	0.050	0.000	1
	FENTHION	7	0	0.132	0.124	0.2
	MALATHION	12	0	0.110	0.138	2
	METOMINOSTROBIN	1	0	0.040	0.000	0.1
	MYCLOBUTANIL	1	0	0.030	0.000	0.5
	ND	24				
	PARATHION-METHYL	2	2	0.080	0.010	0.02
	PHOSMET	5	1	0.518	0.651	0.5
	PROPARGITE	1	0	0.150	0.000	5
	PYRIMETHANIL	1	1	0.062	0.000	0
	TETRACONAZOLE	1	1	0.110	0.000	0.05
	TOLYLFLUANID	1	1	0.260	0.000	0.05
	TRIADIMENOL	3	0	0.077	0.052	0.5
	TRIFLOXYSTROBIN	2	0	0.038	0.007	0.5
ארטישוק ירושלמי		3				
	ND	3				
בטטה		52				
	ND	52				
ביצים		15	1			
	ETHOXYQUIN	1	1	0.050	0.000	0
	ND	14				
בננה		20	0			
	CHLORPYRIFOS	1	0	0.040	0.000	0.05
	ND	19				
בצל		49	1			
	METHAMIDOPHOS	1	1	0.420	0.000	0.1
	ND	47				
	OXADIAZON	1	0	0.050	0.000	0.05
בצל ירוק		87	32			
	ACRINATHRIN	1	1	0.280	0.000	0
	AZOXYSTROBIN	3	3	1.433	0.316	0.1
	BIFENTHRIN	2	2	0.150	0.110	0
	BOSCALID	5	0	0.274	0.203	2
	CARBOSULFAN	10	7	0.693	1.203	0.1
	CHLOROTHALONIL	1	1	0.920	0.000	0.5
	CHLORTHAL DIMETHYL	2	0	0.050	0.020	0.1
	DIAZINON	1	1	4.300	0.000	0.05
	DIFENOCONAZOLE	1	1	6.500	0.000	0.1
	DIMETHOATE	1	1	0.270	0.000	0
	ENDOSULFAN	2	1	0.230	0.100	0.2
	FENAMIDONE	1	1	0.170	0.000	0.05
	FENHEXAMID	1	1	0.080	0.000	0
	FLUTRIAFOL	1	1	0.100	0.000	0
	METALAXYL	1	0	0.150	0.000	2
	ND	38				
	OXADIAZON	9	5	0.065	0.034	0.05
	OXAMYL	1	1	0.450	0.000	0
	SPINOSAD	1	1	0.530	0.000	0.05
	TEBUCONAZOLE	3	2	1.489	1.789	0.2

מוצר	חומר ההדברה	מספר הממצאים	מס' החריגים של החומר	ממוצע הריכוז (ח"מ)	סטית התקן	רמה מותרת (ח"מ)
	TETRACONAZOLE	1	1	0.033	0.000	0
	TRIADIMENOL	1	1	0.150	0.000	0
ברוקולי						
	THIAMETHOXAM	1	1	0.050	0.000	0
	ENDOSULFAN	3	0	0.050	0.022	0.5
	ND	23				
בשר						
		10				
	ND	10				
בשר עוף						
		7				
	ND	7				
בשר עוף, חלקי פנים						
		8				
	ND	8				
בשר, חלקי פנים						
		3				
	ND	3				
גויאבה						
		3	1			
	FENTHION	1	1	0.050	0.000	0.02
	MALATHION	0	0	0.070	0.000	2
	ND	2				
גזר						
		174	7			
	AZOXYSTROBIN	2	0	0.155	0.025	1
	BOSCALID	47	0	0.071	0.041	0.4
	CHLOROTHALONIL	1	0	0.070	0.000	1
	CYROMAZINE	1	0	0.060	0.000	0.2
	D.D.T	1	0	0.030	0.000	0.2
	DIAZINON	1	0	0.040	0.000	0.5
	DIFENOCONAZOLE	2	0	0.050	0.020	0.1
	ENDOSULFAN	3	3	0.240	0.269	0
	FLUTRIAFOL	4	0	0.100	0.053	0.2
	IPRODIONE	46	2	3.215	6.773	10
	LINURON	5	0	0.064	0.034	0.5
	METALAXYL	3	1	0.043	0.012	0.05
	ND	33				
	OXADIAZON	1	0	0.050	0.000	0.05
	PENDIMETHALIN	3	0	0.060	0.028	0.1
	PROCHLORAZ	1	0	0.397	0.000	2
	TEBUCONAZOLE	7	0	0.097	0.057	0.2
	THIABENDAZOLE	1	1	9.480	0.000	0
	TRIADIMENOL	5	0	0.054	0.022	0.1
	TRIFLURALIN	7	0	0.041	0.008	0.05
גרעיני אבטיח						
		1				
	ND	1				
גרעיני דלעת						
		2				
	ND	2				
דג						
		25	1			
	ETHOXYQUIN	1	1	0.020	0.000	0
	ND	24				
דובדבן						
		5	0			
	BIFENTHRIN	1	0	0.110	0.000	2
	ND	4				

מוצר	חומר ההדברה	מספר הממצאים	מס' החרגים של החומר	ממוצע הריכוז (ח"מ)	סטית התקן	רמה מותרת (ח"מ)
דלועים						
		2	1			
	CAPTAN	1	1	0.230	0.000	0
	DIAZINON	1	0	0.070	0.000	0.1
דלורית						
		5	0			
	ND	4				
	TRIADIMENOL	1	0	0.060	0.000	0.1
דלעת						
		9	3			
	FENAMIPHOS	2	2	2.140	1.510	0
	MALATHION	1	1	0.030	0.000	0
	ND	5				
	TRIADIMENOL	1	0	0.070	0.000	0.1
זית						
		2	1			
	CHLORPYRIFOS	1	1	0.160	0.000	0
	MALATHION	1	0	0.049	0.000	2
חבוש						
		11	4			
	LAMBADA CYHALOTHRIN	1	1	0.020	0.000	0
	BIFENTHRIN	1	1	0.040	0.000	0
	CHLORPYRIFOS	3	0	0.137	0.075	1
	CYPERMETHRIN	2	2	0.030	0.000	0
	ND	4				
חיטה						
		66	7			
	CHLORPYRIFOS	2	2	0.030	0.010	0
	DIAZINON	1	1	0.020	0.000	0.01
	DICHLORVOS	1	0	0.080	0.000	2
	ETHOXYQUIN	1	1	0.150	0.000	0
	MALATHION	3	3	1.850	2.475	0
	ND	28				
	PIPERONYL BUTOXIDE	2	0	0.090	0.050	10
	PIRIMIPHOS-METHYL	28	0	0.124	0.092	7
חימצה						
		7				
	ND	7				
חמנית						
		2				
	ND	2				
חמציץ						
		6	3			
	ENDOSULFAN	1	1	0.032	0.000	0
	METHIOCARB	2	2	4.140	0.000	0.05
	ND	3				
חסה						
		247	40			
	BIFENTHRIN	1	1	0.060	0.000	0
	BOSCALID	1	1	0.216	0.000	0
	CARBOSULFAN	2	2	1.120	0.351	0
	CHLORFLUAZURON	11	5	0.222	0.157	0.2
	CHLORPYRIFOS	1	1	0.030	0.000	0
	CHLORTHAL DIMETHYL	7	3	0.156	0.106	0.1
	CYMOXANIL	1	1	2.520	0.000	0.05
	DIAZINON	1	1	0.050	0.000	0
	ENDOSULFAN	23	3	0.492	0.786	1
	IMIDACLOPRID	1	1	0.180	0.000	0
	LUFENURON	5	3	0.292	0.269	0.05

מוצר	חומר ההדברה	מספר הממצאים	מס' החריגים של החומר	ממוצע הריכוז (ח"מ)	סטית התקן	רמה מותרת (ח"מ)
	MALATHION	7	3	1.559	1.961	1
	METALAXYL	15	0	0.146	0.235	2
	METHAMIDOPHOS	6	6	3.405	2.642	0
	METHIOCARB	1	1	1.370	0.000	0
	METHOMYL	1	0	1.730	0.000	5
	ND	145				
	OXADIAZON	7	1	0.046	0.007	0.05
	OXAMYL	3	3	3.483	4.261	0
	PROPAMOCARB	3	0	3.027	0.708	10
	PYRIDALYL	1	1	0.800	0.000	0.02
	PYRIMIDIFEN	1	0	0.077	0.000	0.5
	TEBUFENPYRAD	1	1	0.140	0.000	0
	TEFLUBENZURON	1	1	1.390	0.000	0
	TOLCLOFOS METHYL	1	1	0.370	0.000	0
חציל		112	3			
	BIFENTHRIN	1	0	0.090	0.000	0.2
	CYPRODINIL	2	0	0.035	0.005	0.5
	DIETHOFENCARB	2	0	0.065	0.015	0.1
	ENDOSULFAN	2	0	0.120	0.040	0.5
	ETOXAZOLE	1	0	0.040	0.000	0.05
	FLUDIOXONIL	1	0	0.030	0.000	0.3
	IPRODIONE	6	0	0.217	0.156	5
	LAMBDA CYHALOTHRIN	1	0	0.030	0.000	0.2
	ND	87				
	PENCONAZOLE	1	0	0.030	0.000	0.2
	PYRIDALYL	1	1	0.200	0.000	0
	PYRIMETHANIL	2	2	0.105	0.065	0
	SPIROMESIFEN	3	0	0.030	0.014	1
	TRIADIMENOL	2	0	0.080	0.000	0.1
טרגון		11	8			
	CHLOROTHALONIL	1	1	1.890	0.000	0
	CHLORPYRIFOS	1	1	0.070	0.000	0
	HEXACONAZOLE	2	2	3.330	0.000	0
	MYCLOBUTANIL	1	1	0.330	0.000	0
	ND	3				
	PIRIMICARB	1	1	3.720	0.000	0
	PROPARGITE	1	1	1.534	0.000	0
	TEBUCONAZOLE	1	1	0.670	0.000	0
קוסברה		170	80			
	ABAMECTIN	1	1	0.500	0.000	0.05
	AZINPHOS-METHYL	1	1	0.260	0.000	0
	AZOXYSTROBIN	1	0	0.040	0.000	0.6
	BIFENAZATE	2	2	3.580	2.230	0
	BOSCALID	3	0	0.410	0.385	4
	CADUSAFOS	2	2	1.688	0.982	0
	CARBOSULFAN	4	4	11.057	9.628	0
	CHLOROTHALONIL	6	6	12.653	18.050	0.05
	CHLORPYRIFOS	4	4	0.068	0.048	0
	CHLORTHAL DIMETHYL	6	1	0.045	0.014	0.05
	CYPRODINIL	1	1	9.680	0.000	0

מוצר	חומר ההדברה	מספר הממצאים	מס' החריגים של החומר	ממוצע הריכוז (ח"מ)	סטית התקן	רמה מותרת (ח"מ)
	D.D.T	3	3	0.327	0.296	0
	DIAZINON	1	1	0.512	0.000	0
	DICHLORVOS	3	3	0.231	0.108	0
	DICOFOL	4	4	0.310	0.205	0
	DIFENOCONAZOLE	5	5	0.182	0.184	0.02
	ENDOSULFAN	9	9	1.088	1.754	0
	ETOXAZOLE	1	1	0.812	0.000	0
	FLUDIOXONIL	1	1	9.160	0.000	0
	IPRODIONE	3	3	4.217	3.079	0
	MALATHION	4	4	0.666	0.421	0
	METALAXYL	3	3	0.487	0.561	0
	METHAMIDOPHOS	5	5	6.666	6.322	0
	METHIOCARB	1	1	1.820	0.000	0.05
	ND	75				
	NOVALURON	1	1	0.990	0.000	0
	PENDIMETHALIN	7	7	0.091	0.064	0.2
	PROMETRYNE	1	1	0.020	0.000	0
	PROTHIOFOS	1	1	0.110	0.000	0
	PYRIFENOX	1	1	0.370	0.000	0
	TETRADIFON	3	3	0.350	0.212	0
	THIAMETHOXAM	1	1	3.900	0.000	0
	TOLCLOFOS METHYL	2	2	0.139	0.000	0
	TRIADIMENOL	2	2	0.200	0.100	0
	TRIFLOXYSTROBIN	2	2	4.582	0.000	0
כרוב		104	0			
	BIFENTHRIN	3	0	0.087	0.054	0.2
	CARBOSULFAN	1	0	0.280	0.000	0.5
	CYPERMETHRIN	1	0	0.140	0.000	1
	ENDOSULFAN	8	0	0.081	0.088	1
	IPRODIONE	2	0	0.295	0.095	5
	METHAMIDOPHOS	1	0	0.230	0.000	1
	ND	88				
כרוב סיני		4				
	ND	4				
כרובית		38	0			
	ENDOSULFAN	1	0	0.040	0.000	0.5
	METHAMIDOPHOS	1	0	0.030	0.000	1
	ND	36				
כרפס		167	70			
	ABAMECTIN	1	1	0.230	0.000	0.01
	ACRINATHRIN	1	1	0.430	0.000	0
	AZOXYSTROBIN	2	1	1.025	0.625	0.5
	BOSCALID	11	1	0.934	0.847	2
	BUPIRIMATE	1	1	0.270	0.000	0
	BUPROFEZIN	1	1	0.043	0.000	0
	CARBENDAZIM	1	0	0.050	0.000	2
	CARBOSULFAN	3	3	0.303	0.053	0
	CHLORFLUAZURON	5	3	0.444	0.275	0.2
	CHLOROTHALONIL	18	8	8.292	12.976	3
	CHLORPYRIFOS	4	4	1.588	1.590	0

מוצר	חומר ההדברה	מספר הממצאים	מס' החריגים של החומר	ממוצע הריכוז (ח"מ)	סטיית התקן	רמה מותרת (ח"מ)
	CHLORTHAL DIMETHYL	3	3	0.047	0.009	0
	CYPERMETHRIN	1	1	4.400	0.000	0.2
	CYPRODINIL	1	1	0.240	0.000	0
	CYROMAZINE	4	1	1.860	2.956	5
	DIFENOCONAZOLE	2	2	0.416	0.394	0
	DIMETHOATE	1	1	1.620	0.000	0
	ENDOSULFAN	5	5	5.249	9.726	0
	FENBUCONAZOLE	1	1	3.020	0.000	0
	FLUDIOXONIL	1	1	0.100	0.000	0
	FLUROCHLORIDONE	1	1	0.060	0.000	0
	IMIDACLOPRID	1	1	1.580	0.000	0
	IPRODIONE	2	0	0.312	0.029	5
	MALATHION	15	3	1.151	2.061	1
	METALAXYL	1	1	0.024	0.000	0
	METHAMIDOPHOS	4	1	1.699	2.314	1
	METHIOCARB	2	2	0.305	0.195	0.05
	METHOMYL	2	1	2.485	2.235	2
	ND	36				
	NOVALURON	1	0	0.190	0.000	10
	OXADIAZON	2	0	0.026	0.004	0.05
	OXAMYL	1	0	0.780	0.000	5
	OXYFLUORFEN	1	0	0.039	0.000	0.05
	PENCONAZOLE	1	1	0.100	0.000	0
	PERMETHRIN	1	1	0.250	0.000	0
	PROMETRYNE	4	1	0.374	0.540	0.2
	PROTHIOFOS	1	1	0.140	0.000	0
	PYRIDALYL	1	1	0.760	0.000	0
	PYRIMIDIFEN	3	3	0.255	0.194	0
	SPINOSAD	2	2	0.175	0.125	0
	TEBUCONAZOLE	7	3	0.327	0.302	0.2
	TEBUFENPYRAD	4	4	0.087	0.042	0
	TEFLUBENZURON	3	2	2.926	2.863	0.5
	TETRACONAZOLE	1	1	0.230	0.000	0.05
	THIABENDAZOLE	1	0	0.030	0.000	3
	TOLCLOFOS METHYL	1	0	0.040	0.000	2
	TRIFLURALIN	1	0	0.040	0.000	0.05
כרתי		11				
	ND	11				
לוביה		3				
	ND	3				
ליצי'		22	1			
	CHLORPYRIFOS	1	1	0.023	0.000	0
	MALATHION	1	0	0.200	0.000	2
	ND	19				
	PROCHLORAZ	1	0	0.958	0.000	1
לפת		7	2			
	CHLORPYRIFOS	1	1	0.170	0.000	0
	CHLORTHAL DIMETHYL	2	1	0.100	0.030	0.1
	ENDOSULFAN	1	0	0.030	0.000	0.1
	ND	3				

מוצר	חומר ההדברה	מספר הממצאים	מס' החריגים של החומר	ממוצע הריכוז (ח"מ)	סטית התקן	רמה מותרת (ח"מ)
לקט עלים צעירים						
		228	48			
	ABAMECTIN	1	1	0.700	0.000	0
	ACETAMIPRID	2	2	0.835	0.645	0
	AZOXYSTROBIN	1	1	1.573	0.000	0
	BIFENTHRIN	1	1	0.030	0.000	0
	CAPTAN	1	0	0.980	0.000	10
	CARBOSULFAN	3	3	0.357	0.345	0
	CHLORFLUAZURON	2	2	0.780	0.520	0
	CHLOROTHALONIL	1	1	5.300	0.000	0
	CHLORTHAL DIMETHYL	3	0	0.027	0.005	0.05
	DICOFOL	2	2	1.760	1.160	0
	DIMETHOATE	1	1	0.069	0.000	0
	ENDOSULFAN	8	2	2.962	6.482	1
	FENARIMOL	1	1	5.740	0.000	0
	FLUTRIAFOL	2	2	0.045	0.002	0
	IMIDACLOPRID	1	1	0.080	0.000	0
	INDOXACARB	1	1	0.140	0.000	0
	IPRODIONE	8	0	0.193	0.135	10
	IPROVALICARB	1	1	0.127	0.000	0
	LAMBDA CYHALOTHRIN	1	1	1.945	0.000	0
	METALAXYL	2	0	0.056	0.026	2
	METHAMIDOPHOS	6	6	5.492	5.237	0
	METHOMYL	2	2	2.100	0.360	0
	ND	159				
	OXAMYL	2	2	23.260	20.980	0
	PENCONAZOLE	1	1	0.140	0.000	0
	PIRIMICARB	2	1	0.078	0.016	0.5
	SPINOSAD	2	2	0.830	0.530	0
	SPIROMESIFEN	1	1	0.520	0.000	0
	TEFLUBENZURON	2	2	7.530	1.731	0.5
	TETRADIFON	2	2	0.385	0.145	0
	THIABENDAZOLE	1	1	0.060	0.000	0
	THIAMETHOXAM	4	4	0.180	0.072	0
	TRIADIMENOL	1	1	0.022	0.000	0
מוצר חלב						
		255	1			
	ND	254				
	DIPHENYL AMINE	1	1	0.010	0.000	0
מלון						
		124	15			
	AZOXYSTROBIN	3	3	0.060	0.014	0.02
	BIFENTHRIN	10	3	0.047	0.015	0.05
	BOSCALID	1	0	0.090	0.000	0.2
	BUPIRIMATE	1	1	0.060	0.000	0.03
	CARBOSULFAN	2	1	0.095	0.045	0.1
	CHLORPYRIFOS	1	1	0.050	0.000	0
	DIAZINON	4	0	0.053	0.029	0.1
	ENDOSULFAN	3	0	0.097	0.029	0.5
	IMAZALIL	1	0	0.240	0.000	2
	IPRODIONE	1	0	0.100	0.000	2
	METALAXYL	1	0	0.050	0.000	0.2
	METHAMIDOPHOS	1	0	0.120	0.000	0.5

מוצר	חומר ההדברה	מספר הממצאים	מס' החריגים של החומר	ממוצע הריכוז (ח"מ)	סטית התקן	רמה מותרת (ח"מ)
	MYCLOBUTANIL ND	1	0	0.030	0.000	0.3
	PENCONAZOLE	77	0	0.050	0.000	0.1
	SPIROMESIFEN	2	1	0.070	0.020	0.05
	TETRACONAZOLE	7	1	0.047	0.007	0.05
	THIABENDAZOLE	1	1	0.740	0.000	0
	THIAMETHOXAM	1	0	0.070	0.000	0.1
	TRIADIMENOL	4	3	0.158	0.088	0.1
מלפפון		286	41			
	BOSCALID	1	1	0.150	0.000	0.02
	CADUSAFOS	1	0	0.030	0.000	0.05
	CAPTAN	1	1	0.040	0.000	0
	CARBOSULFAN	9	1	0.127	0.134	0.6
	CHLORFENAPYR	1	0	0.030	0.000	0.05
	CHLOROTHALONIL	27	0	0.347	0.534	5
	CHLORPYRIFOS	2	2	0.050	0.020	0
	CYPERMETHRIN	1	0	0.099	0.000	0.2
	CYPRODINIL	9	7	0.123	0.077	0.05
	DICHLORVOS	1	0	0.070	0.000	0.5
	DICOFOL	3	0	0.110	0.065	0.5
	DIMETHOATE	1	0	0.070	0.000	2
	ENDOSULFAN	13	0	0.131	0.116	0.5
	FENAMIDONE	6	2	0.092	0.076	0.05
	FENAZAQUIN	9	2	0.086	0.025	0.1
	FLUDIOXONIL	6	6	0.062	0.021	0.01
	IPRODIONE	3	0	0.117	0.052	2
	IPROVALICARB	1	1	0.070	0.000	0.05
	MALATHION	1	0	0.030	0.000	3
	METALAXYL	15	0	0.111	0.108	0.5
	METHAMIDOPHOS	21	5	0.884	0.862	1
	METHIOCARB	1	1	0.200	0.000	0.05
	METOMINOSTROBIN	1	1	0.050	0.000	0
	MYCLOBUTANIL ND	3	0	0.043	0.012	0.3
	OXAMYL	102	0	0.030	0.000	1
	PENCONAZOLE	15	2	0.053	0.031	0.1
	PROPAMOCARB	1	0	0.150	0.000	2
	PYRIMETHANIL	1	0	0.170	0.000	1
	TETRADIFON	1	0	0.130	0.000	1
	TRIADIMENOL	28	9	0.118	0.115	0.1
מנגו		52	2			
	BOSCALID	1	0	0.065	0.000	0.2
	IMAZALIL ND	1	1	0.040	0.000	0
	PROCHLORAZ	44	0	0.472	0.445	2
	THIABENDAZOLE	5	1	0.110	0.000	0
מנגולד		7	4			
	CHLOROTHALONIL	1	1	0.120	0.000	0
	FENAMIPHOS	1	1	0.032	0.000	0
	INDOXACARB	1	1	0.224	0.000	0

מוצר	חומר ההדברה	מספר הממצאים	מס' החריגים של החומר	ממוצע הריכוז (ח"מ)	סטית התקן	רמה מותרת (ח"מ)
	TRIADIMENOL ND	1 3	1	3.600	0.000	0
מנטה						
	BIFENAZATE	1	1	0.055	0.000	0
	BIFENTHRIN	1	1	0.087	0.000	0
	BOSCALID	3	3	1.044	1.047	0
	BUPIRIMATE	1	1	0.028	0.000	0
	BUPROFEZIN	1	1	0.030	0.000	0
	CARBOSULFAN	4	4	0.348	0.383	0
	CHLOROTHALONIL	1	1	9.100	0.000	1
	CHLORPYRIFOS	4	4	3.705	5.176	0
	CHLORTHAL DIMETHYL	1	1	0.037	0.000	0.05
	CYPERMETHRIN	3	3	0.728	0.783	0
	CYPRODINIL	1	1	1.994	0.000	1
	D.D.T	1	1	3.683	0.000	0
	DICHLORVOS	5	5	1.710	1.275	0
	DICOFOL	1	1	5.446	0.000	0
	DIFENOCONAZOLE	1	1	2.080	0.000	0.02
	DIMETHOATE	2	2	10.245	5.445	0
	ENDOSULFAN	7	7	1.353	2.687	0
	ETOXAZOLE	1	1	2.750	0.000	0
	FENPROPATHRIN	1	1	0.180	0.000	0
	FLUDIOXONIL	1	1	1.503	0.000	1
	IMIDACLOPRID	1	1	0.030	0.000	0.5
	IPRODIONE	1	1	1.369	0.000	0
	LUFENURON	3	3	1.480	1.056	0.05
	MALATHION	3	3	0.135	0.074	0
	METALAXYL	4	4	0.059	0.005	0
	METHAMIDOPHOS ND	2 46	2	4.740	1.860	0
	NOVALURON	1	1	4.220	0.000	0
	OXYFLUORFEN	1	1	0.210	0.000	0
	PENDIMETHALIN	1	1	0.100	0.000	0.1
	PROMETRYNE	1	1	0.030	0.000	0
	PROPARGITE	1	1	2.380	0.000	0
	PYRIMIDIFEN	2	2	0.526	0.405	0
	TEBUFENPYRAD	1	1	0.390	0.000	0
	TEFLUBENZURON	1	1	28.994	0.000	0
	TETRADIFON	1	1	6.891	0.000	0
	THIAMETHOXAM	3	3	1.283	0.965	0
מרווה						
	MALATHION ND	1 10	1	0.204	0.000	0
משמש						
	ACRINATHRIN	4	0	0.040	0.010	0.2
	AZINPHOS-METHYL	22	0	0.209	0.236	2
	AZOXYSTROBIN	1	0	0.300	0.000	0.7
	BIFENTHRIN	1	1	0.040	0.000	0
	CAPTAN	4	0	0.717	0.722	15
	CYFLUTHRIN	2	2	0.060	0.010	0

מוצר	חומר ההדברה	מספר הממצאים	מס' החריגים של החומר	ממוצע הריכוז (ח"מ)	סטיית התקן	רמה מותרת (ח"מ)
	DICHLORVOS	9	3	0.132	0.090	0.1
	FENTHION	1	0	0.044	0.000	0.2
	IPRODIONE	3	0	0.383	0.070	1
	KRESOXIM METHYL	2	0	0.025	0.005	0.1
	MALATHION	2	0	0.080	0.040	2
	ND	15				
	PHOSMET	7	2	0.326	0.284	0.5
	TEBUCONAZOLE	1	0	0.030	0.000	0.2
נבטים		30				
	ND	30				
נקטרינה		85	4			
	ACRINATHRIN	1	0	0.021	0.000	0.2
	AZINPHOS-METHYL	7	0	0.121	0.087	2
	BIFENTHRIN	6	0	0.056	0.028	0.6
	BUPIRIMATE	1	1	0.040	0.000	0
	CHLORPYRIFOS	5	0	0.074	0.065	0.5
	CYPROCONAZOLE	1	0	0.030	0.000	0.05
	DICHLORVOS	3	0	0.041	0.014	0.1
	DIMETHOATE	18	0	0.220	0.201	2
	DIPHENYL AMINE	1	1	0.117	0.000	0
	FENTHION	5	0	0.100	0.061	0.2
	IMAZALIL	1	1	0.120	0.000	0
	IPRODIONE	1	0	0.510	0.000	1
	MALATHION	8	0	0.060	0.023	2
	ND	15				
	PHOSMET	4	0	0.258	0.148	0.5
	PROPARGITE	2	0	0.210	0.100	7
	TEFLUBENZURON	1	1	0.090	0.000	0
	TRIADIMENOL	1	0	0.030	0.000	0.5
	TRIFLOXYSTROBIN	4	0	0.044	0.013	0.5
נקניק		7				
	ND	7				
נקניקיות		5				
	ND	5				
סברס		2				
	ND	2				
סלק אדום		34	6			
	BOSCALID	2	2	0.055	0.005	0
	CHLORFLUAZURON	1	1	0.030	0.000	0
	CHLORPYRIFOS	2	2	0.065	0.025	0
	ENDOSULFAN	3	1	0.275	0.326	0.1
	ND	26				
עגבניה		669	44			
	AZOXYSTROBIN	13	0	0.158	0.106	0.5
	BIFENAZATE	13	3	0.052	0.037	0.05
	BIFENTHRIN	2	0	0.075	0.035	0.2
	BOSCALID	28	4	0.116	0.087	0.2
	BROMUCONAZOLE	1	0	0.040	0.000	0.05
	CARBENDAZIM	1	1	0.410	0.000	0.1

מוצר	חומר ההדברה	מספר הממצאים	מס' החריגים של החומר	ממוצע הריכוז (ח"מ)	סטית התקן	רמה מותרת (ח"מ)
	CHLORFENAPYR	1	0	0.100	0.000	0.1
	CHLOROTHALONIL	84	1	0.428	0.893	5
	CHLORPYRIFOS	4	1	0.435	0.326	0.5
	CLOFENTEZINE	4	0	0.130	0.080	1
	CYMOXANIL	1	1	0.070	0.000	0.05
	CYPERMETHRIN	3	0	0.237	0.123	0.5
	CYPRODINIL	12	0	0.161	0.122	0.5
	DIAFENTHIURON	3	0	0.040	0.008	0.05
	DIAZINON	1	0	0.030	0.000	0.5
	DIETHOFENCARB	5	0	0.052	0.015	0.1
	DIFENOCONAZOLE	8	3	0.251	0.439	0.1
	ENDOSULFAN	9	2	0.327	0.250	0.5
	ETOXAZOLE	3	3	0.373	0.403	0.02
	FENAZAQUIN	4	1	0.123	0.122	0.1
	FENBUCONAZOLE	1	0	0.050	0.000	0.2
	FENHEXAMID	12	1	0.222	0.150	0.5
	FENPROPATHRIN	1	0	0.120	0.000	1
	FLUDIOXONIL	11	0	0.088	0.057	0.3
	FOLPET	1	0	0.200	0.000	0.5
	INDOXACARB	3	3	0.077	0.021	0.02
	IPRODIONE	29	0	0.466	0.541	5
	IPROVALICARB	2	0	0.045	0.005	0.05
	LUFENURON	1	0	0.020	0.000	0.05
	MALATHION	2	0	0.045	0.015	3
	MEPANIPYRIM	3	1	0.080	0.029	0.1
	METALAXYL	8	0	0.064	0.059	0.5
	METHAMIDOPHOS	4	0	0.360	0.268	1
	METOMINOSTROBIN	2	0	0.096	0.044	0.2
	METRIBUZIN	1	1	0.270	0.000	0.05
	MYCLOBUTANIL	7	0	0.049	0.017	0.3
	ND	228				
	NOVALURON	2	0	0.075	0.055	0.2
	OXADIAZON	1	0	0.040	0.000	0.05
	PENCONAZOLE	16	0	0.057	0.037	0.2
	PENCYCURON	1	1	0.110	0.000	0
	PROPAMOCARB	2	2	0.365	0.265	0
	PROPARGITE	6	0	0.125	0.062	2
	PYRIMETHANIL	3	2	0.077	0.046	0.05
	PYRIMIDIFEN	1	1	0.080	0.000	0.02
	QUINOXYFEN	1	1	0.070	0.000	0.03
	SPIROMESIFEN	21	0	0.120	0.143	1
	TEBUCONAZOLE	7	1	0.109	0.122	0.2
	TEBUFENPYRAD	12	4	0.104	0.104	0.05
	TETRACONAZOLE	3	2	0.067	0.012	0.05
	TETRADIFON	1	0	0.070	0.000	1
	THIACLOPRIDE	1	0	0.040	0.000	0.05
	THIAMETHOXAM	2	2	0.035	0.005	0.02
	TRIADIMENOL	57	1	0.120	0.106	0.5
	TRIFLOXYSTROBIN	16	1	0.127	0.170	0.2
עדשים		7				

מוצר	חומר ההדברה	מספר הממצאים	מס' החריגים של החומר	ממוצע הריכוז (ח"מ)	סטית התקן	רמה מותרת (ח"מ)
	ND	7				
עירית		41	14			
	ACRINATHRIN	1	1	1.320	0.000	0.02
	AZOXYSTROBIN	1	1	1.500	0.000	0.2
	CARBOSULFAN	3	2	27.990	37.849	1.5
	DIFENOCONAZOLE	3	2	1.974	1.451	0.6
	ENDOSULFAN	2	2	0.364	0.086	0
	FLUROXYPYR	1	1	0.590	0.000	0
	METHIOCARB	1	1	0.325	0.000	0.05
	ND	24				
	OXADIAZON	3	3	0.147	0.066	0.05
	SPINOSAD	1	0	0.400	0.000	0.5
	TETRACONAZOLE	1	1	0.030	0.000	0
ענבים		857	17			
	ACRINATHRIN	3	0	0.060	0.022	0.3
	AZOXYSTROBIN	3	0	0.147	0.041	0.6
	BIFENTHRIN	48	0	0.119	0.083	2
	BOSCALID	55	0	0.335	0.364	6
	BROMOPROPYLATE	4	0	0.040	0.021	2
	CHLORPYRIFOS	121	2	0.158	0.307	1
	CYFLUFENAMID	1	0	0.040	0.000	0.1
	CYPERMETHRIN	47	2	0.372	0.321	1
	CYPRODINIL	57	0	0.281	0.254	2
	DICHLORVOS	2	0	0.070	0.030	0.1
	DIFENOCONAZOLE	1	0	0.050	0.000	0.1
	DIMETHOMORPH	1	0	0.060	0.000	0.1
	DIURON	2	1	0.300	0.230	0.5
	ETOFENPROX	26	0	0.152	0.136	2
	FENBUCONAZOLE	2	0	0.070	0.020	1
	FLUDIOXONIL	52	0	0.157	0.150	1
	FLUFENOXURON	5	0	0.120	0.047	2
	FOLPET	4	0	0.208	0.110	5
	IMIDACLOPRID	5	0	0.048	0.022	0.1
	INDOXACARB	23	0	0.151	0.138	1
	IPRODIONE	44	1	2.163	3.881	10
	IPROVALICARB	3	1	0.063	0.026	0.05
	KRESOXIM METHYL	18	1	0.137	0.252	0.5
	MALATHION	17	0	0.069	0.112	2
	METALAXYL	12	0	0.063	0.056	1
	METHAMIDOPHOS	1	0	0.029	0.000	0.2
	METHOXYFENOZIDE	6	0	0.128	0.067	2
	METOMINOSTROBIN	1	0	0.040	0.000	0.2
	MYCLOBUTANIL	38	0	0.086	0.092	1
	ND	35				
	PENCONAZOLE	36	2	0.065	0.064	0.2
	PROQUINAZID	11	2	0.065	0.068	0.05
	PYRACLOSTROBIN	2	0	0.085	0.025	0.5
	PYRIMETHANIL	50	2	0.788	1.362	2
	QUINOXYFEN	46	0	0.065	0.060	0.5
	SPINOSAD	1	0	0.030	0.000	0.2

מוצר	חומר ההדברה	מספר הממצאים	מס' החריגים של החומר	ממוצע הריכוז (ח"מ)	סטיית התקן	רמה מותרת (ח"מ)
	TEBUCONAZOLE	25	0	0.098	0.070	2
	TETRACONAZOLE	8	3	0.114	0.115	0.05
	THIAMETHOXAM	1	0	0.110	0.000	0.3
	TRIADIMENOL	30	0	0.101	0.118	2
	TRIFLOXYSTROBIN	10	0	0.057	0.025	1
פול		2				
	ND	2				
פטל		1				
	ND	1				
פטרזיליה		248	113			
	ACLONIFEN	1	1	4.252	0.000	0.05
	AZOXYSTROBIN	4	3	1.080	0.816	0.1
	BIFENAZATE	3	3	1.373	0.889	0
	BIFENTHRIN	4	2	1.359	1.241	1
	BOSCALID	4	0	0.343	0.392	4
	BROMOPROPYLATE	2	2	0.035	0.000	0
	BUPIRIMATE	1	1	1.952	0.000	0
	CARBOSULFAN	1	1	0.600	0.000	0
	CHLORFLUAZURON	4	2	2.350	2.161	2
	CHLOROTHALONIL	6	6	9.639	10.050	0
	CHLORPYRIFOS	14	14	0.122	0.155	0
	CHLORTHAL DIMETHYL	8	2	0.063	0.050	0.05
	CYPERMETHRIN	3	3	7.267	4.655	0
	CYPRODINIL	2	2	0.185	0.115	0
	CYROMAZINE	1	1	16.390	0.000	0
	DIAZINON	4	4	0.103	0.068	0
	DICHLORVOS	3	3	0.187	0.073	0
	DICOFOL	1	1	4.100	0.000	0
	DIFENOCONAZOLE	6	2	0.483	0.448	0.4
	DIMETHOATE	1	1	4.340	0.000	0
	ENDOSULFAN	13	13	6.899	10.791	0
	ETOXAZOLE	1	1	1.200	0.000	0
	FENAMIPHOS	1	1	0.040	0.000	0
	FENPROPATHRIN	1	0	0.070	0.000	1
	FLUDIOXONIL	1	1	0.580	0.000	0
	LUFENURON	1	1	0.480	0.000	0
	MALATHION	7	7	2.517	5.827	0
	METALAXYL	6	6	0.231	0.265	0
	METHAMIDOPHOS	6	6	0.578	0.390	0
	METHIOCARB	1	1	13.890	0.000	0.05
	METHOMYL	2	2	1.230	0.120	0
	METOMINOSTROBIN	1	1	0.400	0.000	0
	ND	109				
	NOVALURON	2	2	3.505	1.445	1
	OXAMYL	1	1	3.700	0.000	0
	PENDIMETHALIN	4	0	0.065	0.036	0.2
	PROPAMOCARB	1	1	0.390	0.000	0
	PROPYZAMIDE	1	1	0.057	0.000	0
	SPINOSAD	1	1	0.370	0.000	0
	TEBUCONAZOLE	2	1	0.045	0.005	0.1

מוצר	חומר ההדברה	מספר הממצאים	מס' החריגים של החומר	ממוצע הריכוז (ח"מ)	סטית התקן	רמה מותרת (ח"מ)
	TEBUFENPYRAD	2	2	1.050	0.910	0
	TETRADIFON	2	2	1.800	1.700	0
	TOLCLOFOS METHYL	2	2	0.085	0.005	0
	TRIADIMENOL	7	6	1.833	1.337	0.5
פטריות		26	0			
	ND	25				
	THIABENDAZOLE	1	0	0.620	0.000	60
פיטאיה		2				
	ND	2				
פירות טריים חתוכים מצוננים		2	0			
	CAPTAN	1	0	1.410	0.000	10
	DIPHENYL AMINE	1	0	1.720	0.000	5
פירות סובטרופיים		1				
	ND	1				
פלפל		583	58			
	ACRINATHRIN	1	0	0.040	0.000	0.1
	AZOXYSTROBIN	14	1	0.155	0.204	0.5
	BIFENAZATE	13	6	0.082	0.075	0.05
	BIFENTHRIN	10	0	0.083	0.045	0.2
	BOSCALID	15	1	0.107	0.081	0.3
	BROMOPROPYLATE	1	1	0.080	0.000	0
	BROMUCONAZOLE	1	1	0.170	0.000	0.05
	CARBOSULFAN	6	4	1.013	1.503	0.1
	CHLORFLUAZURON	3	0	0.060	0.029	0.2
	CHLOROTHALONIL	1	1	0.040	0.000	0
	CHLORPROPHAM	1	1	0.110	0.000	0
	CHLORPYRIFOS	6	0	0.090	0.094	0.5
	CYPERMETHRIN	2	1	0.774	0.607	0.5
	CYPROCONAZOLE	1	1	0.060	0.000	0.05
	CYPRODINIL	2	0	0.055	0.015	0.5
	CYROMAZINE	1	1	0.020	0.000	0
	DIAFENTHIURON	1	0	0.030	0.000	0.05
	DIAZINON	1	0	0.030	0.000	0.05
	DIFENOCONAZOLE	1	1	0.100	0.000	0
	DIURON	1	1	0.040	0.000	0
	ENDOSULFAN	9	2	0.738	1.074	0.5
	ETOXAZOLE	1	0	0.030	0.000	0.05
	FENAMIPHOS	1	1	2.220	0.000	0
	FENAZAQUIN	1	1	0.050	0.000	0
	FENHEXAMID	15	4	0.290	0.352	0.5
	FLUDIOXONIL	9	0	0.073	0.030	0.3
	HEXACONAZOLE	3	3	0.037	0.005	0.01
	IMIDACLOPRID	4	0	0.045	0.011	0.3
	INDOXACARB	1	1	0.360	0.000	0.02
	IPRODIONE	20	0	0.419	0.312	5
	LAMBDA CYHALOTHRIN	1	0	0.140	0.000	0.2
	LUFENURON	1	1	0.090	0.000	0
	MALATHION	1	0	0.020	0.000	0.5
	METHAMIDOPHOS	9	1	0.372	0.348	1
	METOMINOSTROBIN	2	0	0.035	0.005	0.2

מוצר	חומר ההדברה	מספר הממצאים	מס' החריגים של החומר	ממוצע הריכוז (מ"מ)	סטיית התקן	רמה מותרת (מ"מ)
	MYCLOBUTANIL ND	8 321	0	0.054	0.028	0.5
	OXYDEMETHON METHYL	1	0	0.110	0.000	0.2
	PENCONAZOLE	12	0	0.058	0.035	0.2
	PROPAMOCARB	3	3	0.080	0.000	0
	PROPARGITE	1	0	0.100	0.000	1
	PYRIFENOX	2	0	0.040	0.000	0.05
	PYRIMIDIFEN	1	1	0.030	0.000	0.01
	QUINOXYFEN	4	2	0.065	0.045	0.03
	SPINOSAD	1	0	0.020	0.000	0.5
	SPIROMESIFEN	7	0	0.035	0.012	1
	TEBUCONAZOLE	1	1	0.050	0.000	0
	TEBUFENPYRAD	3	2	0.137	0.077	0.1
	TETRACONAZOLE	1	1	0.040	0.000	0
	TRIADIMENOL	57	13	0.144	0.460	0.1
פסיפלורה		16				
ND		16				
פרי הדר		227	7			
	AZINPHOS-METHYL	1	0	0.200	0.000	1
	BOSCALID	3	0	0.053	0.026	0.1
	BROMOPROPYLATE	16	0	0.321	0.225	2
	CHLOROTHALONIL	1	1	0.140	0.000	0
	CHLORPROPHAM	3	3	0.183	0.125	0
	CHLORPYRIFOS	10	2	0.127	0.113	0.3
	FENHEXAMID	1	1	0.160	0.000	0
	FLUTRIAFOL	1	0	0.100	0.000	0.2
	IMAZALIL	51	0	1.370	1.122	5
	IPRODIONE	1	0	0.500	0.000	1
	MALATHION	9	0	0.069	0.039	2
	METHIDATHION	16	0	0.215	0.212	2
	ND	37				
	ORTHO-PHENYLPHENOL	21	0	0.210	0.244	10
	PYRIPROXYFEN	4	0	0.073	0.063	0.5
	THIABENDAZOLE	52	0	0.978	0.838	5
צנון		13	3			
	CHLORTHAL DIMETHYL	3	1	0.103	0.048	0.1
	ENDOSULFAN	3	2	0.183	0.111	0.1
ND		7				
צנונית		37	4			
	BIFENTHRIN	1	1	0.030	0.000	0.02
	BOSCALID	1	1	0.060	0.000	0
	CHLORTHAL DIMETHYL	1	0	0.030	0.000	0.1
	ND	32				
	TEBUCONAZOLE	2	2	0.049	0.019	0
קולרבי		30	2			
	ENDOSULFAN	6	0	0.075	0.048	0.5
	METHAMIDOPHOS	1	1	1.500	0.000	0
	ND	22				
	PYRIDALYL	1	1	0.040	0.000	0

מוצר	חומר ההדברה	מספר הממצאים	מס' החריגים של החומר	ממוצע הריכוז (ח"מ)	סטית התקן	רמה מותרת (ח"מ)
קורנית						
		21	8			
	CARBOSULFAN	1	1	0.130	0.000	0
	CHLOROTHALONIL	1	1	0.300	0.000	0
	DICHLORVOS	1	1	12.700	0.000	0
	FENPROPATHRIN	1	1	0.140	0.000	0
	IPRODIONE	1	1	4.700	0.000	0
	METALAXYL	1	1	0.320	0.000	0
	ND	13				
	OXADIAZON	1	1	0.180	0.000	0.05
	PENDIMETHALIN	1	1	0.400	0.000	0.1
קיווי						
		17	1			
	CAPTAN	6	0	6.732	4.261	15
	DIPHENYL AMINE	3	0	0.036	0.011	5
	IPRODIONE	1	1	0.046	0.000	0
	MALATHION	2	0	0.055	0.005	2
	ND	5				
קינרס						
		14	0			
	ND	13				
	PENDIMETHALIN	1	0	0.060	0.000	0.1
קישוא						
		127	7			
	AZINPHOS-METHYL	1	0	0.040	0.000	0.2
	AZOXYSTROBIN	1	1	0.210	0.000	0
	BOSCALID	1	0	0.040	0.000	0.2
	BUPIRIMATE	1	0	0.040	0.000	0.05
	CHLOROTHALONIL	1	1	0.500	0.000	0
	DICOFOL	1	0	0.060	0.000	0.5
	ENDOSULFAN	15	0	0.069	0.048	0.5
	IPRODIONE	1	0	0.200	0.000	5
	METALAXYL	2	2	0.065	0.015	0
	METHAMIDOPHOS	2	0	0.055	0.015	1
	MYCLOBUTANIL	1	0	0.030	0.000	0.3
	ND	90				
	PENCONAZOLE	3	1	0.157	0.172	0.1
	TEBUCONAZOLE	1	0	0.170	0.000	0.2
	TETRACONAZOLE	1	1	0.160	0.000	0.1
	TRIADIMENOL	5	1	0.080	0.024	0.1
רוזמרין						
		30	6			
	CHLOROTHALONIL	1	1	0.060	0.000	0
	CHLORPYRIFOS	1	1	0.094	0.000	0
	DIAZINON	1	1	0.090	0.000	0
	DICHLORVOS	1	1	7.480	0.000	0
	MALATHION	2	2	0.035	0.005	0
	ND	24				
רוקט						
		10	2			
	METALAXYL	1	1	0.480	0.000	0
	ND	8				
	OXYFLUORFEN	1	1	0.130	0.000	0
ריחן						
		65	9			
	CARBOSULFAN	1	0	0.751	0.000	1.5

מוצר	חומר ההדברה	מספר הממצאים	מס' החריגים של החומר	ממוצע הריכוז (ח"מ)	סטית התקן	רמה מותרת (ח"מ)
	CYPRODINIL	1	0	0.045	0.000	1
	DIAZINON	1	1	0.070	0.000	0
	DICHLORVOS	2	2	7.860	6.430	0
	DICOFOL	1	1	0.257	0.000	0
	DIFENOCONAZOLE	1	1	5.620	0.000	0
	DIMETHOATE	1	1	0.150	0.000	0
	ENDOSULFAN	1	1	7.905	0.000	0
	FENPROPATHRIN	1	1	6.016	0.000	0
	ND	53				
	OXADIAZON	1	0	0.040	0.000	0.05
	PYRIMETHANIL	1	1	0.341	0.000	0
רימון		25	1			
	CHLORPYRIFOS	1	1	0.180	0.000	0.1
	FLUDIOXONIL	1	0	0.110	0.000	1
	LAMBDA CYHALOTHRIN	1	0	0.030	0.000	0.3
	ND	22				
שום		14				
	ND	14				
שומר		20	3			
	CARBOSULFAN	1	1	0.080	0.000	0
	ENDOSULFAN	1	1	0.250	0.000	0
	ND	17				
	PROMETRYNE	1	1	0.020	0.000	0
שומשום		13	1			
	D.D.T	1	1	0.060	0.000	0
	ND	12				
שורש פטרוזיליה		6	0			
	BOSCALID	1	0	0.024	0.000	4
	ND	5				
שזיף		102	0			
	AZINPHOS-METHYL	15	0	0.063	0.040	2
	BIFENTHRIN	11	0	0.052	0.047	0.3
	CAPTAN	2	0	0.150	0.050	5
	DIMETHOATE	3	0	0.183	0.210	0.5
	MALATHION	4	0	0.085	0.090	2
	ND	56				
	PHOSMET	2	0	0.370	0.010	0.5
	PROPARGITE	8	0	0.304	0.335	7
	TRIFLOXYSTROBIN	1	0	0.030	0.000	0.5
שיבולת שועל		4				
	ND	4				
שיפון		7	0			
	ND	2				
	PIRIMIPHOS-METHYL	5	0	0.322	0.267	7
שמיר		123	66			
	AZOXYSTROBIN	2	0	0.216	0.025	2.5
	BOSCALID	4	1	0.439	0.457	3
	BUPROFEZIN	1	1	0.915	0.000	0
	CHLORFLUAZURON	1	0	1.100	0.000	2

מוצר	חומר ההדברה	מספר הממצאים	מס' החריגים של החומר	ממוצע הריכוז (ח"מ)	סטיית התקן	רמה מותרת (ח"מ)
	CHLOROTHALONIL	7	7	1.622	1.341	0.05
	CHLORPYRIFOS	6	6	0.776	0.957	0
	CHLORTHAL DIMETHYL	3	1	0.065	0.040	0.05
	DIAZINON	1	1	0.079	0.000	0
	DICOFOL	1	1	0.230	0.000	0
	DIFENOCONAZOLE	5	5	0.332	0.177	0.02
	ENDOSULFAN	2	2	2.180	0.920	0
	ETOXAZOLE	2	2	0.438	0.363	0
	IPRODIONE	2	2	0.714	0.686	0
	MALATHION	5	5	1.353	1.855	0
	METALAXYL	3	3	0.347	0.241	0
	METHAMIDOPHOS	4	4	1.428	1.878	0
	METHIOCARB	1	1	6.080	0.000	0.05
	METHOMYL	1	1	1.540	0.000	0
	ND	31				
	OXADIAZON	2	1	0.150	0.100	0.05
	PENCONAZOLE	1	1	0.160	0.000	0
	PENDIMETHALIN	15	4	0.209	0.211	0.2
	PROMETRYNE	2	2	0.318	0.000	0.2
	PROTHIOFOS	1	1	0.070	0.000	0
	SPINOSAD	1	1	0.090	0.000	0
	TEBUFENPYRAD	2	2	1.504	0.186	0
	THIAMETHOXAM	2	2	0.863	0.668	0
	TOLCLOFOS METHYL	8	8	0.062	0.044	0
	TRIADIMENOL	6	1	0.790	1.045	2
	TRIFLURALIN	1	0	0.030	0.000	0.05
שסק		7				
	ND	7				
שעועית		16	7			
	CYPERMETHRIN	3	3	0.142	0.113	0
	DIFENOCONAZOLE	2	2	0.290	0.060	0
	ENDOSULFAN	1	0	0.060	0.000	0.5
	MALATHION	1	0	0.160	0.000	2
	METALAXYL	1	1	0.080	0.000	0
	ND	7				
	TRIADIMENOL	1	1	0.060	0.000	0
שקד		2				
	ND	2				
תאנה		4				
	ND	4				
תבלינים		57	3			
	ND	54				
	PIRIMIPHOS-METHYL	2	2	0.455	0.345	0
	TEBUCONAZOLE	1	1	0.430	0.000	0
תות שדה		235	21			
	AZOXYSTROBIN	1	0	1.100	0.000	2
	BIFENAZATE	13	0	0.114	0.101	1
	BOSCALID	15	0	0.169	0.187	2
	BUPIRIMATE	7	2	0.170	0.099	0.2

מוצר	חומר ההדברה	מספר הממצאים	מס' החריגים של החומר	ממוצע הריכוז (ח"מ)	סטית התקן	רמה מותרת (ח"מ)
	CAPTAN	7	0	1.027	0.434	15
	CARBARYL	1	1	0.050	0.000	0
	CARBENDAZIM	2	0	0.115	0.065	5
	CARBOSULFAN	1	1	0.090	0.000	0
	CHLOROTHALONIL	1	0	0.410	0.000	5
	CLOFENTEZINE	1	0	0.090	0.000	2
	CYPRODINIL	17	0	0.191	0.272	1
	DICHLORVOS	1	1	0.250	0.000	0.02
	ENDOSULFAN	2	2	0.043	0.008	0
	FENHEXAMID	4	0	0.323	0.223	4
	FLUDIOXONIL	17	0	0.134	0.125	0.5
	IMIDACLOPRID	3	0	0.020	0.008	0.1
	IPRODIONE	16	0	0.636	0.618	10
	KRESOXIM METHYL	45	2	0.088	0.067	0.2
	LUFENURON	1	1	0.400	0.000	0.05
	MEPANIPYRIM	2	0	0.070	0.010	0.2
	METHAMIDOPHOS	2	2	0.055	0.005	0
	METHOMYL	1	0	0.070	0.000	2
	ND	43				
	PENCONAZOLE	4	3	0.218	0.086	0.1
	PYRACLOSTROBIN	1	0	0.100	0.000	0.2
	PYRIMETHANIL	9	3	0.648	0.675	1
	QUINOXYFEN	1	1	0.050	0.000	0
	SPINOSAD	1	0	0.190	0.000	0.5
	TETRACONAZOLE	10	0	0.054	0.042	0.2
	TRIADIMENOL	1	1	0.030	0.000	0
	TRIFLOXYSTROBIN	5	1	0.104	0.070	0.2
תירס מתוק						
	ND	35				
5	PIPERONYL BUTOXIDE	2	1	0.090	0.010	
תמר						
0.02	AZINPHOS-METHYL	2	2	0.090	0.030	
	ND	49				
2	TRIFLUMURON	3	0	0.273	0.090	
תפוח אדמה						
5	CHLORPROPHAM	27	0	0.579	0.781	
1	CHLORPYRIFOS	1	0	0.050	0.000	
0.1	FLUTOLANIL	2	0	0.050	0.010	
5	IMAZALIL	2	0	0.070	0.030	
	ND	68				
תפוח עץ						
2	AZINPHOS-METHYL	78	0	0.269	0.297	
2	BITERTANOL	1	0	0.040	0.000	
1	BOSCALID	3	0	0.070	0.043	
2	BROMOPROPYLATE	6	0	0.142	0.086	
0.1	BUPROFEZIN	1	0	0.060	0.000	
10	CAPTAN	100	1	2.540	2.501	
0.1	CARBOSULFAN	1	0	0.100	0.000	
1	CHLORPYRIFOS	89	0	0.115	0.131	
2	CYPERMETHRIN	1	0	0.160	0.000	

מוצר	חומר ההדברה	מספר הממצאים	מס' החריגים של החומר	ממוצע הריכוז (ח"מ)	סטיית התקן	רמה מותרת (ח"מ)
	DICOFOL	4	0	0.071	0.032	5
	DIMETHOATE	51	0	0.143	0.146	1
	DIPHENYL AMINE	153	2	1.180	1.345	5
	ENDOSULFAN	1	0	0.030	0.000	1
	FENAZAQUIN	4	0	0.030	0.014	0.1
	FENTHION	10	0	0.104	0.058	2
	FLUSILAZOLE	1	0	0.030	0.000	0.2
	HALFENPROX	1	0	0.040	0.000	0.5
	IPRODIONE	1	0	0.127	0.000	10
	MALATHION	33	0	0.037	0.024	2
	METHIDATHION	18	0	0.105	0.077	0.5
	MONOCROTOPHOS	1	0	0.130	0.000	1
	MYCLOBUTANIL	3	0	0.030	0.000	0.5
	ND	25				
	PARATHION-METHYL	1	0	0.140	0.000	0.2
	PHOSMET	73	4	0.192	0.178	0.5
	PROPARGITE	34	0	0.289	0.241	5
	SPIRODICLOFEN	8	2	0.075	0.061	0.05
	TEBUCONAZOLE	1	0	0.050	0.000	0.5
	TEBUFENPYRAD	5	2	0.110	0.112	0.05
	TEFLUBENZURON	11	1	0.117	0.063	0.2
	TETRADIFON	3	0	0.060	0.029	5
	THIABENDAZOLE	2	1	0.318	0.068	1.5
	TRIFLOXYSTROBIN	2	0	0.060	0.030	0.5
תור		35	4			
	CHLORFLUAZURON	1	1	0.110	0.000	0
	CYPERMETHRIN	1	1	0.066	0.000	0
	ENDOSULFAN	2	0	0.306	0.274	2
	FLUTRIAFOL	1	1	0.058	0.000	0
	ND	29				
	THIAMETHOXAM	1	1	0.218	0.000	0
סכום כולל		7798	883			

לא ניתן לגילוי שאריות חומרי הדברה = ND

back

back to previous

נספח 6 : טבלת חומרי ההדברה ופירוט המוצרים בהם נמצאו חומרי ההדברה והשאריות שלהם

רמה מותרת (ח"מ)	סטיית התקן	ממוצע הריכוז (ח"מ)	מס' החריגים של החומר	מס' החזרות שהחומר נמצא	חומר ההדברה	המוצר
			3	3	ABAMECTIN	
0.05	0.000	0.500	1	1		כוסברה
0.01	0.000	0.230	1	1		כרפס
0	0.000	0.700	1	1		לקט עלים צעירים
0	0.645	0.835	2	2	ACETAMIPRID	
0	0.645	0.835	2	2		לקט עלים צעירים
0.05	0.000	4.252	1	1	ACLONIFEN	
0.05	0.000	4.252	1	1		פטרזיליה
			3	13	ACRINATHRIN	
0.2	0.000	0.030	0	1		אגס
0	0.000	0.280	1	1		בצל ירוק
0	0.000	0.430	1	1		כרפס
0.2	0.010	0.040	0	4		משמש
0.2	0.000	0.021	0	1		נקטרינה
0.02	0.000	1.320	1	1		עירית
0.3	0.022	0.060	0	3		ענבים
0.1	0.000	0.040	0	1		פלפל
			3	144	AZINPHOS-METHYL	
2	0.035	0.065	0	2		אגס
2	0.116	0.151	0	15		אפרסק
0	0.000	0.260	1	1		כוסברה
2	0.236	0.209	0	22		משמש
2	0.087	0.121	0	7		נקטרינה
1	0.000	0.200	0	1		פרי הדר
0.2	0.000	0.040	0	1		קישוא
2	0.040	0.063	0	15		שזיף
0.02	0.030	0.090	2	2		תמר
2	0.297	0.269	0	78		תפוח עץ
			14	52	AZOXYSTROBIN	
0.1	0.316	1.433	3	3		בצל ירוק
1	0.025	0.155	0	2		גזר
0.6	0.000	0.040	0	1		כוסברה
0.5	0.625	1.025	1	2		כרפס
0	0.000	1.573	1	1		לקט עלים צעירים
0.02	0.014	0.060	3	3		מלון
0.7	0.000	0.300	0	1		משמש
0.5	0.106	0.158	0	13		עגבניה
0.2	0.000	1.500	1	1		עירית
0.6	0.041	0.147	0	3		ענבים
0.1	0.816	1.080	3	4		פטרזיליה
0.5	0.204	0.155	1	14		פלפל
0	0.000	0.210	1	1		קישוא
2.5	0.025	0.216	0	2		שמיר
2	0.000	1.100	0	1		תות שדה
			15	45	BIFENAZATE	
0	2.230	3.580	2	2		כוסברה
0	0.000	0.055	1	1		מנטה
0.05	0.037	0.052	3	13		עגבניה
0	0.889	1.373	3	3		פטרזיליה
0.05	0.075	0.082	6	13		פלפל

רמה מותרת (ח"מ)	סטיית התקן	ממוצע הריכוז (ח"מ)	מס' החריגים של החומר	מס' החזרות שהחומר נמצא	חומר ההדברה	המוצר
1	0.101	0.114	0	13		תות שדה
			13	125		BIFENTHRIN
0.2	0.016	0.045	0	10		אגס
0.6	0.033	0.057	0	11		אפרסק
0	0.110	0.150	2	2		בצל ירוק
2	0.000	0.110	0	1		דובדבן
0	0.000	0.040	1	1		חבוש
0	0.000	0.060	1	1		חסה
0.2	0.000	0.090	0	1		חציל
0.2	0.054	0.087	0	3		כרוב
0	0.000	0.030	1	1		לקט עלים צעירים
0.05	0.015	0.047	3	10		מלון
0	0.000	0.087	1	1		מנטה
0	0.000	0.040	1	1		משמש
0.6	0.028	0.056	0	6		נקטרינה
0.2	0.035	0.075	0	2		עגבניה
2	0.083	0.119	0	48		ענבים
1	1.241	1.359	2	4		פטרזיליה
0.2	0.045	0.083	0	10		פלפל
0.02	0.000	0.030	1	1		צנונית
0.3	0.047	0.052	0	11		שזיף
			0	1		BITERTANOL
2	0.000	0.040	0	1		תפוח עץ
			16	206		BOSCALID
0.05	0.000	0.070	1	1		אבטיח
2	0.203	0.274	0	5		בצל ירוק
0.4	0.041	0.071	0	47		גזר
0	0.000	0.216	1	1		חסה
4	0.385	0.410	0	3		כוסברה
2	0.847	0.934	1	11		כרפס
0.2	0.000	0.090	0	1		מלון
0.02	0.000	0.150	1	1		מלפפון
0.2	0.000	0.065	0	1		מנגו
0	1.047	1.044	3	3		מנטה
0	0.005	0.055	2	2		סלק אדום
0.2	0.087	0.116	4	28		עגבניה
6	0.364	0.335	0	55		ענבים
4	0.392	0.343	0	4		פטרזיליה
0.3	0.081	0.107	1	15		פלפל
0.1	0.026	0.053	0	3		פרי הדר
0	0.000	0.060	1	1		צנונית
0.2	0.000	0.040	0	1		קישוא
4	0.000	0.024	0	1		שורש פטרזיליה
3	0.457	0.439	1	4		שמיר
2	0.187	0.169	0	15		תות שדה
1	0.043	0.070	0	3		תפוח עץ
			3	29		BROMOPROPYLATE
2	0.021	0.040	0	4		ענבים
0	0.000	0.035	2	2		פטרזיליה
0	0.000	0.080	1	1		פלפל

רמה מותרת (ח"מ)	סטיית התקן	ממוצע הריכוז (ח"מ)	מס' החריגים של החומר	מס' החזרות שהחומר נמצא	חומר ההדברה המוצר
2	0.225	0.321	0	16	פרי הדר
2	0.086	0.142	0	6	תפוח עץ
			1	2	BROMUCONAZOLE
0.05	0.000	0.040	0	1	עגבניה
0.05	0.000	0.170	1	1	פלפל
			7	13	BUPIRIMATE
0	0.000	0.270	1	1	כרפס
0.03	0.000	0.060	1	1	מלון
0	0.000	0.028	1	1	מנטה
0	0.000	0.040	1	1	נקטרינה
0	0.000	1.952	1	1	פטרזיליה
0.05	0.000	0.040	0	1	קישוא
0.2	0.099	0.170	2	7	תות שדה
			3	4	BUPROFEZIN
0	0.000	0.043	1	1	כרפס
0	0.000	0.030	1	1	מנטה
0	0.000	0.915	1	1	שמיר
0.1	0.000	0.060	0	1	תפוח עץ
			2	3	CADUSAFOS
0	0.982	1.688	2	2	כוסברה
0.05	0.000	0.030	0	1	מלפפון
			3	151	CAPTAN
10	2.185	3.367	0	28	אגס
10	0.000	0.980	0	1	לקט עלים צעירים
0	0.000	0.040	1	1	מלפפון
15	0.722	0.717	0	4	משמש
10	0.000	1.410	0	1	פירות טריים חתוכים מצוננים
15	4.261	6.732	0	6	קיווי
5	0.050	0.150	0	2	שזיף
15	0.434	1.027	0	7	תות שדה
10	2.501	2.540	1	100	תפוח עץ
0	0.000	0.230	1	1	דלועיים
			1	1	CARBARYL
0	0.000	0.050	1	1	תות שדה
			1	4	CARBENDAZIM
2	0.000	0.050	0	1	כרפס
0.1	0.000	0.410	1	1	עגבניה
5	0.065	0.115	0	2	תות שדה
			35	53	CARBOSULFAN
0.1	1.203	0.693	7	10	בצל ירוק
0	0.351	1.120	2	2	חסה
0	9.628	11.057	4	4	כוסברה
0.5	0.000	0.280	0	1	כרוב
0	0.053	0.303	3	3	כרפס
0	0.345	0.357	3	3	לקט עלים צעירים
0.1	0.045	0.095	1	2	מלון
0.6	0.134	0.127	1	9	מלפפון
0	0.383	0.348	4	4	מנטה
1.5	37.849	27.990	2	3	עירית

רמה מותרת (ח"מ)	סטיית התקן	ממוצע הריכוז (ח"מ)	מס' החריגים של החומר	מס' החזרות שהחומר נמצא	חומר ההדברה המוצר
0	0.000	0.600	1	1	פטרזיליה
0.1	1.503	1.013	4	6	פלפל
0	0.000	0.130	1	1	קורנית
1.5	0.000	0.751	0	1	ריחן
0	0.000	0.080	1	1	שומר
0	0.000	0.090	1	1	תות שדה
0.1	0.000	0.100	0	1	תפוח עץ
			0	2	CHLORFENAPYR
0.05	0.000	0.030	0	1	מלפפון
0.1	0.000	0.100	0	1	עגבניה
			14	28	CHLORFLUAZURON
0.2	0.157	0.222	5	11	חסה
0.2	0.275	0.444	3	5	כרפס
0	0.520	0.780	2	2	לקט עלים צעירים
0	0.000	0.030	1	1	סלק אדום
2	2.161	2.350	2	4	פטרזיליה
0.2	0.029	0.060	0	3	פלפל
2	0.000	1.100	0	1	שמיר
0	0.000	0.110	1	1	תרד
			38	160	CHLOROTHALONIL
0.5	0.000	0.920	1	1	בצל ירוק
1	0.000	0.070	0	1	גזר
0	0.000	1.890	1	1	טרגון
0.05	18.050	12.653	6	6	כוסברה
3	12.976	8.292	8	18	כרפס
0	0.000	5.300	1	1	לקט עלים צעירים
5	0.534	0.347	0	27	מלפפון
0	0.000	3.600	1	1	מנגולד
1	0.000	9.100	1	1	מנטה
5	0.893	0.428	1	84	עגבניה
0	10.050	9.639	6	6	פטרזיליה
0	0.000	0.040	1	1	פלפל
0	0.000	0.140	1	1	פרי הדר
0	0.000	0.300	1	1	קורנית
0	0.000	0.500	1	1	קישוא
0	0.000	0.060	1	1	רוזמרין
0.05	1.341	1.622	7	7	שמיר
5	0.000	0.410	0	1	תות שדה
			4	31	CHLORPROPHAM
0	0.000	0.110	1	1	פלפל
0	0.125	0.183	3	3	פרי הדר
5	0.781	0.579	0	27	תפוח אדמה
			51	288	CHLORPYRIFOS
0.5	0.028	0.058	0	2	אגס
0.05	0.000	0.040	0	1	בננה
1	0.075	0.137	0	3	חבוש
0	0.010	0.030	2	2	חיטה
0	0.000	0.030	1	1	חסה
0	0.000	0.070	1	1	טרגון
0	0.048	0.068	4	4	כוסברה

רמה מותרת (ח"מ)	סטיית התקן	ממוצע הריכוז (ח"מ)	מס' החריגים של החומר	מס' החזרות שהחומר נמצא	חומר ההדברה	המוצר
0	1.590	1.588	4	4		כרפס
0	0.000	0.023	1	1		ליצי'
0	0.000	0.170	1	1		לפת
0	0.000	0.050	1	1		מלון
0	0.020	0.050	2	2		מלפפון
0	5.176	3.705	4	4		מנטה
0.5	0.065	0.074	0	5		נקטרינה
0	0.025	0.065	2	2		סלק אדום
0.5	0.326	0.435	1	4		עגבניה
1	0.307	0.158	2	121		ענבים
0	0.155	0.122	14	14		פטרזיליה
0.5	0.094	0.090	0	6		פלפל
0.3	0.113	0.127	2	10		פרי הדר
0	0.000	0.094	1	1		רוזמרין
0.1	0.000	0.180	1	1		רימון
0	0.957	0.776	6	6		שמיר
1	0.000	0.050	0	1		תפוח אדמה
1	0.131	0.115	0	89		תפוח עץ
0	0.000	0.160	1	1		זיית
			12	39	CHLORTHAL DIMETHYL	
0.1	0.020	0.050	0	2		בצל ירוק
0.1	0.106	0.156	3	7		חסה
0.05	0.014	0.045	1	6		כוסברה
0	0.009	0.047	3	3		כרפס
0.1	0.030	0.100	1	2		לפת
0.05	0.005	0.027	0	3		לקט עלים צעירים
0.05	0.000	0.037	0	1		מנטה
0.05	0.050	0.063	2	8		פטרזיליה
0.1	0.048	0.103	1	3		צנון
0.1	0.000	0.030	0	1		צנונית
0.05	0.040	0.065	1	3		שמיר
			0	5	CLOFENTEZINE	
1	0.080	0.130	0	4		עגבניה
2	0.000	0.090	0	1		תות שדה
			0	1	CYFLUFENAMID	
0.1	0.000	0.040	0	1		ענבים
			2	4	CYFLUTHRIN	
0.5	0.025	0.075	0	2		אפרסק
0	0.010	0.060	2	2		משמש
			2	2	CYMOXANIL	
0.05	0.000	2.520	1	1		חסה
0.05	0.000	0.070	1	1		עגבניה
			16	69	CYPERMETHRIN	
2	0.000	0.025	0	1		אפרסק
0	0.000	0.030	2	2		חבוש
1	0.000	0.140	0	1		כרוב
0.2	0.000	4.400	1	1		כרפס
0.2	0.000	0.099	0	1		מלפפון
0	0.783	0.728	3	3		מנטה

המוצר	חומר ההדברה	מס' החזרות שהחומר נמצא	מס' החריגים של החומר	ממוצע הריכוז (ח"מ)	סטיית התקן	רמה מותרת (ח"מ)
עגבניה		3	0	0.237	0.123	0.5
ענבים		47	2	0.372	0.321	1
פטרזיליה		3	3	7.267	4.655	0
פלפל		2	1	0.774	0.607	0.5
שעועית		3	3	0.142	0.113	0
תפוח עץ		1	0	0.160	0.000	2
תרד		1	1	0.066	0.000	0
CYPROCONAZOLE						
אפרסק		1	0	0.030	0.000	0.05
נקטרינה		1	0	0.030	0.000	0.05
פלפל		1	1	0.060	0.000	0.05
CYPRODINIL						
חציל		2	0	0.035	0.005	0.5
כוסברה		1	1	9.680	0.000	0
כרפס		1	1	0.240	0.000	0
מלפפון		9	7	0.123	0.077	0.05
מנטה		1	1	1.994	0.000	1
עגבניה		12	0	0.161	0.122	0.5
ענבים		57	0	0.281	0.254	2
פטרזיליה		2	2	0.185	0.115	0
פלפל		2	0	0.055	0.015	0.5
ריחן		1	0	0.045	0.000	1
תות שדה		17	0	0.191	0.272	1
CYROMAZINE						
גזר		1	0	0.060	0.000	0.2
כרפס		4	1	1.860	2.956	5
פטרזיליה		1	1	16.390	0.000	0
פלפל		1	1	0.020	0.000	0
D.D.T						
גזר		1	0	0.030	0.000	0.2
כוסברה		3	3	0.327	0.296	0
מנטה		1	1	3.683	0.000	0
שומשום		1	1	0.060	0.000	0
DIAFENTHIURON						
עגבניה		3	0	0.040	0.008	0.05
פלפל		1	0	0.030	0.000	0.05
DIAZINON						
אגס		1	0	0.040	0.000	0.3
בצל ירוק		1	1	4.300	0.000	0.05
גזר		1	0	0.040	0.000	0.5
חיטה		1	1	0.020	0.000	0.01
חסה		1	1	0.050	0.000	0
כוסברה		1	1	0.512	0.000	0
מלון		4	0	0.053	0.029	0.1
עגבניה		1	0	0.030	0.000	0.5
פטרזיליה		4	4	0.103	0.068	0
פלפל		1	0	0.030	0.000	0.05
רוזמרין		1	1	0.090	0.000	0
ריחן		1	1	0.070	0.000	0

רמה מותרת (ח"מ)	סטיית התקן	ממוצע הריכוז (ח"מ)	מס' החריגים של החומר	מס' החזרות שהחומר נמצא	חומר ההדברה	המוצר
0	0.000	0.079	1	1		שמיר
0.1	0.000	0.070	0	1		דלועיים
			20	35	DICHLORVOS	
0.1	0.086	0.120	1	3		אפרסק
2	0.000	0.080	0	1		חיטה
0	0.108	0.231	3	3		כוסברה
0.5	0.000	0.070	0	1		מלפפון
0	1.275	1.710	5	5		מנטה
0.1	0.090	0.132	3	9		משמש
0.1	0.014	0.041	0	3		נקטרינה
0.1	0.030	0.070	0	2		ענבים
0	0.073	0.187	3	3		פטרזיליה
0	0.000	12.700	1	1		קורנית
0	0.000	7.480	1	1		רוזמרין
0	6.430	7.860	2	2		ריחן
0.02	0.000	0.250	1	1		תות שדה
			10	18	DICOFOL	
0	0.205	0.310	4	4		כוסברה
0	1.160	1.760	2	2		לקט עלים צעירים
0.5	0.065	0.110	0	3		מלפפון
0	0.000	5.446	1	1		מנטה
0	0.000	4.100	1	1		פטרזיליה
0.5	0.000	0.060	0	1		קישוא
0	0.000	0.257	1	1		ריחן
0	0.000	0.230	1	1		שמיר
5	0.032	0.071	0	4		תפוח עץ
			0	7	DIETHOFENCARB	
0.1	0.015	0.065	0	2		חציל
0.1	0.015	0.052	0	5		עגבניה
			25	38	DIFENOCONAZOLE	
0.1	0.000	6.500	1	1		בצל ירוק
0.1	0.020	0.050	0	2		גזר
0.02	0.184	0.182	5	5		כוסברה
0	0.394	0.416	2	2		כרפס
0.02	0.000	2.080	1	1		מנטה
0.1	0.439	0.251	3	8		עגבניה
0.6	1.451	1.974	2	3		עירית
0.1	0.000	0.050	0	1		ענבים
0.4	0.448	0.483	2	6		פטרזיליה
0	0.000	0.100	1	1		פלפל
0	0.000	5.620	1	1		ריחן
0.02	0.177	0.332	5	5		שמיר
0	0.060	0.290	2	2		שעועית
			7	116	DIMETHOATE	
1	0.260	0.245	0	5		אגס
2	0.338	0.277	0	31		אפרסק
0	0.000	0.270	1	1		בצל ירוק
0	0.000	1.620	1	1		כרפס
0	0.000	0.069	1	1		לקט עלים צעירים
2	0.000	0.070	0	1		מלפפון

רמה מותרת (ח"מ)	סטיית התקן	ממוצע הריכוז (ח"מ)	מס' החריגים של החומר	מס' החזרות שהחומר נמצא	חומר ההדברה	המוצר
0	5.445	10.245	2	2		מנטה
2	0.201	0.220	0	18		נקטרינה
0	0.000	4.340	1	1		פטרזיליה
0	0.000	0.150	1	1		ריחן
0.5	0.210	0.183	0	3		שזיף
1	0.146	0.143	0	51		תפוח עץ
			0	1	DIMETHOMORPH	
0.1	0.000	0.060	0	1		ענבים
			4	162	DIPHENYL AMINE	
5	0.015	0.022	0	3		אגס
0	0.000	0.010	1	1		חלב
0	0.000	0.117	1	1		נקטרינה
5	0.000	1.720	0	1		פירות טריים חתוכים מצוננים
5	0.011	0.036	0	3		קיווי
5	1.345	1.180	2	153		תפוח עץ
			2	3	DIURON	
0.5	0.230	0.300	1	2		ענבים
0	0.000	0.040	1	1		פלפל
			59	163	ENDOSULFAN	
0.5	0.015	0.045	0	2		אבטיח
2	0.000	0.100	0	1		אגס
1	0.000	0.050	0	1		אפרסק
0.2	0.100	0.230	1	2		בצל ירוק
0.5	0.022	0.050	0	3		ברוקולי
0	0.269	0.240	3	3		גזר
0	0.000	0.032	1	1		חמציץ
1	0.786	0.492	3	23		חסה
0.5	0.040	0.120	0	2		חציל
0	1.754	1.088	9	9		כוסברה
1	0.088	0.081	0	8		כרוב
0.5	0.000	0.040	0	1		כרובית
0	9.726	5.249	5	5		כרפס
0.1	0.000	0.030	0	1		לפת
1	6.482	2.962	2	8		לקט עלים צעירים
0.5	0.029	0.097	0	3		מלון
0.5	0.116	0.131	0	13		מלפפון
0	2.687	1.353	7	7		מנטה
0.1	0.326	0.275	1	3		סלק אדום
0.5	0.250	0.327	2	9		עגבניה
0	0.086	0.364	2	2		עירית
0	10.791	6.899	13	13		פטרזיליה
0.5	1.074	0.738	2	9		פלפל
0.1	0.111	0.183	2	3		צנון
0.5	0.048	0.075	0	6		קולרבי
0.5	0.048	0.069	0	15		קישוא
0	0.000	7.905	1	1		ריחן
0	0.000	0.250	1	1		שומר
0	0.920	2.180	2	2		שמיר
0.5	0.000	0.060	0	1		שעועית
0	0.008	0.043	2	2		תות שדה

המוצר	חומר ההדברה	מס' החזרות שהחומר נמצא	מס' החריגים של החומר	ממוצע הריכוז (ח"מ)	סטיית התקן	רמה מותרת (ח"מ)
תפוח עץ תרד		1	0	0.030	0.000	1
		2	0	0.306	0.274	2
אגס ביצים דג חיטה	ETHOXYQUIN	14	3			
		11	0	0.079	0.054	3
		1	1	0.050	0.000	0
		1	1	0.020	0.000	0
		1	1	0.150	0.000	0
ענבים	ETOFENPROX	26	0			
		26	0	0.152	0.136	2
חציל כוסברה מנטה עגבניה פטרוזיליה פלפל שמיר	ETOXAZOLE	10	8			
		1	0	0.040	0.000	0.05
		1	1	0.812	0.000	0
		1	1	2.750	0.000	0
		3	3	0.373	0.403	0.02
		1	1	1.200	0.000	0
		1	0	0.030	0.000	0.05
		2	2	0.438	0.363	0
בצל ירוק מלפפון	FENAMIDONE	7	3			
		1	1	0.170	0.000	0.05
		6	2	0.092	0.076	0.05
דלעת מנגולד פטרוזיליה פלפל	FENAMIPHOS	5	5			
		2	2	2.140	1.510	0
		1	1	0.032	0.000	0
		1	1	0.040	0.000	0
		1	1	2.220	0.000	0
לקט עלים צעירים	FENARIMOL	1	1			
		1	1	5.740	0.000	0
מלפפון עגבניה פלפל תפוח עץ	FENAZAQUIN	18	4			
		9	2	0.086	0.025	0.1
		4	1	0.123	0.122	0.1
		1	1	0.050	0.000	0
		4	0	0.030	0.014	0.1
כרפס עגבניה ענבים	FENBUCONAZOLE	4	1			
		1	1	3.020	0.000	0
		1	0	0.050	0.000	0.2
		2	0	0.070	0.020	1
בצל ירוק עגבניה פלפל פרי הדר תות שדה	FENHEXAMID	33	7			
		1	1	0.080	0.000	0
		12	1	0.222	0.150	0.5
		15	4	0.290	0.352	0.5
		1	1	0.160	0.000	0
		4	0	0.323	0.223	4
אורגנו מנטה עגבניה פטרוזיליה קורנית ריחן	FENPROPATHRIN	6	4			
		1	1	3.200	0.000	0
		1	1	0.180	0.000	0
		1	0	0.120	0.000	1
		1	0	0.070	0.000	1
		1	1	0.140	0.000	0
		1	1	6.016	0.000	0

רמה מותרת (ח"מ)	סטיית התקן	ממוצע הריכוז (ח"מ)	מס' החריגים של החומר	מס' החזרות שהחומר נמצא	חומר ההדברה	המוצר
			1	26	FENTHION	
2	0.000	0.030	0	1		אגס
2	0.000	0.070	0	1		אפרסמון
0.2	0.124	0.132	0	7		אפרסק
0.02	0.000	0.050	1	1		גויאבה
0.2	0.000	0.044	0	1		משמש
0.2	0.061	0.100	0	5		נקטרינה
2	0.058	0.104	0	10		תפוח עץ
			10	101	FLUDIOXONIL	
0.3	0.000	0.030	0	1		חציל
0	0.000	9.160	1	1		כוסברה
0	0.000	0.100	1	1		כרפס
0.01	0.021	0.062	6	6		מלפפון
1	0.000	1.503	1	1		מנטה
0.3	0.057	0.088	0	11		עגבניה
1	0.150	0.157	0	52		ענבים
0	0.000	0.580	1	1		פטרזיליה
0.3	0.030	0.073	0	9		פלפל
1	0.000	0.110	0	1		רימון
0.5	0.125	0.134	0	17		תות שדה
			0	5	FLUFENOXURON	
2	0.047	0.120	0	5		ענבים
			1	1	FLUROCHLORIDONE	
0	0.000	0.060	1	1		כרפס
			1	1	FLUROXYPYR	
0	0.000	0.590	1	1		עירית
			0	1	FLUSILAZOLE	
0.2	0.000	0.030	0	1		תפוח עץ
			0	2	FLUTOLANIL	
0.1	0.010	0.050	0	2		תפוח אדמה
			4	9	FLUTRIAFOL	
0	0.000	0.100	1	1		בצל ירוק
0.2	0.053	0.100	0	4		גזר
0	0.002	0.045	2	2		לקט עלים צעירים
0.2	0.000	0.100	0	1		פרי הדר
0	0.000	0.058	1	1		תרד
			0	5	FOLPET	
0.5	0.000	0.200	0	1		עגבניה
5	0.110	0.208	0	4		ענבים
			0	1	HALFENPROX	
0.5	0.000	0.040	0	1		תפוח עץ
			5	5	HEXACONAZOLE	
0	0.000	3.330	2	2		טרגון
0.01	0.005	0.037	3	3		פלפל
			2	56	IMAZALIL	
2	0.000	0.240	0	1		מלון
0	0.000	0.040	1	1		מנגו
0	0.000	0.120	1	1		נקטרינה
5	1.122	1.370	0	51		פרי הדר

רמה מותרת (ח"מ)	סטיית התקן	ממוצע הריכוז (ח"מ)	מס' החריגים של החומר	מס' החזרות שהחומר נמצא	חומר ההדברה	המוצר
5	0.030	0.070	0	2	תפוח אדמה	
			3	16	IMIDACLOPRID	
0	0.000	0.180	1	1	חסה	
0	0.000	1.580	1	1	כרפס	
0	0.000	0.080	1	1	לקט עלים צעירים	
0.5	0.000	0.030	0	1	מנטה	
0.1	0.022	0.048	0	5	ענבים	
0.3	0.011	0.045	0	4	פלפל	
0.1	0.008	0.020	0	3	תות שדה	
			6	29	INDOXACARB	
0	0.000	0.140	1	1	לקט עלים צעירים	
0	0.000	0.224	1	1	מנגולד	
0.02	0.021	0.077	3	3	עגבניה	
1	0.138	0.151	0	23	ענבים	
0.02	0.000	0.360	1	1	פלפל	
			11	192	IPRODIONE	
10	6.773	3.215	2	46	גזר	
5	0.156	0.217	0	6	חציל	
0	3.079	4.217	3	3	קוסברה	
5	0.095	0.295	0	2	כרוב	
5	0.029	0.312	0	2	כרפס	
10	0.135	0.193	0	8	לקט עלים צעירים	
2	0.000	0.100	0	1	מלון	
2	0.052	0.117	0	3	מלפפון	
0	0.000	1.369	1	1	מנטה	
1	0.070	0.383	0	3	משמש	
1	0.000	0.510	0	1	נקטרינה	
5	0.541	0.466	0	29	עגבניה	
10	3.881	2.163	1	44	ענבים	
5	0.312	0.419	0	20	פלפל	
1	0.000	0.500	0	1	פרי הדר	
0	0.000	4.700	1	1	קורנית	
0	0.000	0.046	1	1	קיווי	
5	0.000	0.200	0	1	קישוא	
0	0.686	0.714	2	2	שמיר	
10	0.618	0.636	0	16	תות שדה	
10	0.000	0.127	0	1	תפוח עץ	
			3	7	IPROVALICARB	
0	0.000	0.127	1	1	לקט עלים צעירים	
0.05	0.000	0.070	1	1	מלפפון	
0.05	0.005	0.045	0	2	עגבניה	
0.05	0.026	0.063	1	3	ענבים	
			3	65	KRESOXIM METHYL	
0.1	0.005	0.025	0	2	משמש	
0.5	0.252	0.137	1	18	ענבים	
0.2	0.067	0.088	2	45	תות שדה	
			2	5	LAMBDA CYHALOTHRIN	
0	0.000	0.020	1	1	חבוש	
0.2	0.000	0.030	0	1	חציל	

רמה מותרת (ח"מ)	סטיית התקן	ממוצע הריכוז (ח"מ)	מס' החריגים של החומר	מס' החזרות שהחומר נמצא	חומר ההדברה	המוצר
0	0.000	1.945	1	1	לקט עלים צעירים פלפל רימון	
0.2	0.000	0.140	0	1		
0.3	0.000	0.030	0	1		
			0	5	LINURON	
0.5	0.034	0.064	0	5		גזר
			9	12	LUFENURON	
0.05	0.269	0.292	3	5		חסה
0.05	1.056	1.480	3	3		מנטה
0.05	0.000	0.020	0	1		עגבניה
0	0.000	0.480	1	1		פטרזיליה
0	0.000	0.090	1	1		פלפל
0.05	0.000	0.400	1	1		תות שדה
			32	144	MALATHION	
2	0.000	0.010	0	1		אגס
2	0.138	0.110	0	12		אפרסק
2	0.000	0.070	0	1		גויאבה
0	0.000	0.030	1	1		דלעת
0	2.475	1.850	3	3		חיטה
1	1.961	1.559	3	7		חסה
0	0.421	0.666	4	4		כוסברה
1	2.061	1.151	3	15		כרפס
2	0.000	0.200	0	1		ליצי'
3	0.000	0.030	0	1		מלפפון
0	0.074	0.135	3	3		מנטה
0	0.000	0.204	1	1		מרווה
2	0.040	0.080	0	2		משמש
2	0.023	0.060	0	8		נקטרינה
3	0.015	0.045	0	2		עגבניה
2	0.112	0.069	0	17		ענבים
0	5.827	2.517	7	7		פטרזיליה
0.5	0.000	0.020	0	1		פלפל
2	0.039	0.069	0	9		פרי הדר
2	0.005	0.055	0	2		קיווי
0	0.005	0.035	2	2		רוזמרין
2	0.090	0.085	0	4		שזיף
0	1.855	1.353	5	5		שמיר
2	0.000	0.160	0	1		שעועית
2	0.024	0.037	0	33		תפוח עץ
2	0.000	0.049	0	1		זיית
			1	5	MEPANIPYRIM	
0.1	0.029	0.080	1	3		עגבניה
0.2	0.010	0.070	0	2		תות שדה
			23	79	METALAXYL	
2	0.000	0.150	0	1		בצל ירוק
0.05	0.012	0.043	1	3		גזר
2	0.235	0.146	0	15		חסה
0	0.561	0.487	3	3		כוסברה
0	0.000	0.024	1	1		כרפס
2	0.026	0.056	0	2		לקט עלים צעירים
0.2	0.000	0.050	0	1		מלון

רמה מותרת (ח"מ)	סטיית התקן	ממוצע הריכוז (ח"מ)	מס' החריגים של החומר	מס' החזרות שהחומר נמצא	חומר ההדברה	המוצר
0.5	0.108	0.111	0	15		מלפפון
0	0.005	0.059	4	4		מנטה
0.5	0.059	0.064	0	8		עגבניה
1	0.056	0.063	0	12		ענבים
0	0.265	0.231	6	6		פטרזיליה
0	0.000	0.320	1	1		קורנית
0	0.015	0.065	2	2		קישוא
0	0.000	0.480	1	1		רוקט
0	0.241	0.347	3	3		שמיר
0	0.000	0.080	1	1		שעועית
			40	77	METHAMIDOPHOS	
0.1	0.000	0.420	1	1		בצל
0	2.642	3.405	6	6		חסה
0	6.322	6.666	5	5		כוסברה
1	0.000	0.230	0	1		כרוב
1	0.000	0.030	0	1		כרובית
1	2.314	1.699	1	4		כרפס
0	5.237	5.492	6	6		לקט עלים צעירים
0.5	0.000	0.120	0	1		מלון
1	0.862	0.884	5	21		מלפפון
0	1.860	4.740	2	2		מנטה
1	0.268	0.360	0	4		עגבניה
0.2	0.000	0.029	0	1		ענבים
0	0.390	0.578	6	6		פטרזיליה
1	0.348	0.372	1	9		פלפל
0	0.000	1.500	1	1		קולרבי
1	0.015	0.055	0	2		קישוא
0	1.878	1.428	4	4		שמיר
0	0.005	0.055	2	2		תות שדה
			0	35	METHIDATHION	
1	0.000	0.030	0	1		אגס
2	0.212	0.215	0	16		פרי הדר
0.5	0.077	0.105	0	18		תפוח עץ
			10	10	METHIOCARB	
0.05	0.000	4.140	2	2		חמצץ
0	0.000	1.370	1	1		חסה
0.05	0.000	1.820	1	1		כוסברה
0.05	0.195	0.305	2	2		כרפס
0.05	0.000	0.200	1	1		מלפפון
0.05	0.000	0.325	1	1		עירית
0.05	0.000	13.890	1	1		פטרזיליה
0.05	0.000	6.080	1	1		שמיר
			6	9	METHOMYL	
5	0.000	1.730	0	1		חסה
2	2.235	2.485	1	2		כרפס
0	0.360	2.100	2	2		לקט עלים צעירים
0	0.120	1.230	2	2		פטרזיליה
0	0.000	1.540	1	1		שמיר
2	0.000	0.070	0	1		תות שדה
			0	6	METHOXYFENOZIDE	

רמה מותרת (ח"מ)	סטיית התקן	ממוצע הריכוז (ח"מ)	מס' החריגים של החומר	מס' החזרות שהחומר נמצא	חומר ההדברה	המוצר
2	0.067	0.128	0	6		ענבים
			2	8		METOMINOSTROBIN
0.1	0.000	0.040	0	1		אפרסק
0	0.000	0.050	1	1		מלפפון
0.2	0.044	0.096	0	2		עגבניה
0.2	0.000	0.040	0	1		ענבים
0	0.000	0.400	1	1		פטרזיליה
0.2	0.005	0.035	0	2		פלפל
			1	1		METRIBUZIN
0.05	0.000	0.270	1	1		עגבניה
			0	1		MONOCROTOPHOS
1	0.000	0.130	0	1		תפוח עץ
			1	63		MYCLOBUTANIL
0.5	0.000	0.030	0	1		אפרסק
0	0.000	0.330	1	1		טרגון
0.3	0.000	0.030	0	1		מלון
0.3	0.012	0.043	0	3		מלפפון
0.3	0.017	0.049	0	7		עגבניה
1	0.092	0.086	0	38		ענבים
0.5	0.028	0.054	0	8		פלפל
0.3	0.000	0.030	0	1		קישוא
0.5	0.000	0.030	0	3		תפוח עץ
			4	7		NOVALURON
0	0.000	0.990	1	1		כוסברה
10	0.000	0.190	0	1		כרפס
0	0.000	4.220	1	1		מנטה
0.2	0.055	0.075	0	2		עגבניה
1	1.445	3.505	2	2		פטרזיליה
			0	21		ORTHO-PHENYLPHENOL
10	0.244	0.210	0	21		פרי הדר
			11	28		OXADIAZON
0.05	0.000	0.050	0	1		בצל
0.05	0.034	0.065	5	9		בצל ירוק
0.05	0.000	0.050	0	1		גזר
0.05	0.007	0.046	1	7		חסה
0.05	0.004	0.026	0	2		כרפס
0.05	0.000	0.040	0	1		עגבניה
0.05	0.066	0.147	3	3		עירית
0.05	0.000	0.180	1	1		קורנית
0.05	0.000	0.040	0	1		ריחן
0.05	0.100	0.150	1	2		שמיר
			7	9		OXAMYL
0	0.000	0.450	1	1		בצל ירוק
0	4.261	3.483	3	3		חסה
5	0.000	0.780	0	1		כרפס
0	20.980	23.260	2	2		לקט עלים צעירים
1	0.000	0.030	0	1		מלפפון
0	0.000	3.700	1	1		פטרזיליה
			0	1		OXYDEMETHON METHYL

רמה מותרת (ח"מ)	סטיית התקן	ממוצע הריכוז (ח"מ)	מס' החריגים של החומר	מס' החזרות שהחומר נמצא	חומר ההדברה	המוצר
0.2	0.000	0.110	0	1		פלפל
			2	3		OXYFLUORFEN
0.05	0.000	0.039	0	1		כרפס
0	0.000	0.210	1	1		מנטה
0	0.000	0.130	1	1		רוקט
			2	3		PARATHION-METHYL
0.02	0.010	0.080	2	2		אפרסק
0.2	0.000	0.140	0	1		תפוח עץ
			11	92		PENCONAZOLE
0.2	0.000	0.030	0	1		חציל
0	0.000	0.100	1	1		כרפס
0	0.000	0.140	1	1		לקט עלים צעירים
0.1	0.000	0.050	0	2		מלון
0.1	0.031	0.053	2	15		מלפפון
0.2	0.037	0.057	0	16		עגבניה
0.2	0.064	0.065	2	36		ענבים
0.2	0.035	0.058	0	12		פלפל
0.1	0.172	0.157	1	3		קישוא
0	0.000	0.160	1	1		שמיר
0.1	0.086	0.218	3	4		תות שדה
			1	1		PENCYCURON
0	0.000	0.110	1	1		עגבניה
			6	32		PENDIMETHALIN
0.1	0.028	0.060	0	3		גזר
0.2	0.064	0.091	1	7		כוסברה
0.1	0.000	0.100	0	1		מנטה
0.2	0.036	0.065	0	4		פטרזיליה
0.1	0.000	0.400	1	1		קורנית
0.1	0.000	0.060	0	1		קינרס
0.2	0.211	0.209	4	15		שמיר
			1	1		PERMETHRIN
0	0.000	0.250	1	1		כרפס
			7	94		PHOSMET
0.5	0.247	0.225	0	3		אגס
0.5	0.051	0.170	0	3		אפרסק
0.5	0.651	0.518	1	5		משמש
0.5	0.284	0.326	2	7		נקטרינה
0.5	0.148	0.258	0	4		שזיף
0.5	0.010	0.370	0	2		תפוח עץ
0.5	0.178	0.192	4	73		
			1	4		PIPERONYL BUTOXIDE
10	0.050	0.090	0	2		חיטה
5	0.010	0.090	1	2		תירס מתוק
			2	3		PIRIMICARB
0	0.000	3.720	1	1		טרגון
0.5	0.016	0.078	1	2		לקט עלים צעירים
			2	36		PIRIMIPHOS-METHYL
7	0.092	0.124	0	28		חיטה
7	0.000	0.039	0	1		נבטים
0	0.345	0.455	2	2		תבלינים

המוצר	חומר ההדברה	מס' החזרות שהחומר נמצא	מס' החריגים של החומר	ממוצע הריכוז (ח"מ)	סטיית התקן	רמה מותרת (ח"מ)
שיפון		5	0	0.322	0.267	7
PROCHLORAZ		7	0			
גזר		1	0	0.397	0.000	2
ליצי'		1	0	0.958	0.000	1
מנגו		5	0	0.472	0.445	2
PROMETRYNE		9	6			
כוסברה		1	1	0.020	0.000	0
כרפס		4	1	0.374	0.540	0.2
מנטה		1	1	0.030	0.000	0
שומר		1	1	0.020	0.000	0
שמיר		2	2	0.318	0.000	0.2
PROPAMOCARB		10	6			
חסה		3	0	3.027	0.708	10
מלפפון		1	0	0.150	0.000	2
עגבניה		2	2	0.365	0.265	0
פטרזיליה		1	1	0.390	0.000	0
פלפל		3	3	0.080	0.000	0
PROPARGITE		54	2			
אפרסק		1	0	0.150	0.000	5
טרגון		1	1	1.534	0.000	0
מנטה		1	1	2.380	0.000	0
נקטרינה		2	0	0.210	0.100	7
עגבניה		6	0	0.125	0.062	2
פלפל		1	0	0.100	0.000	1
שזיף		8	0	0.304	0.335	7
תפוח עץ		34	0	0.289	0.241	5
PROPYZAMIDE		1	1			
פטרזיליה		1	1	0.057	0.000	0
PROQUINAZID		11	2			
ענבים		11	2	0.065	0.068	0.05
PROTHIOFOS		3	3			
כוסברה		1	1	0.110	0.000	0
כרפס		1	1	0.140	0.000	0
שמיר		1	1	0.070	0.000	0
PYRACLOSTROBIN		3	0			
ענבים		2	0	0.085	0.025	0.5
תות שדה		1	0	0.100	0.000	0.2
PYRIDALYL		4	4			
חסה		1	1	0.800	0.000	0.02
חציל		1	1	0.200	0.000	0
כרפס		1	1	0.760	0.000	0
קולרבי		1	1	0.040	0.000	0
PYRIFENOX		3	1			
כוסברה		1	1	0.370	0.000	0
פלפל		2	0	0.040	0.000	0.05
PYRIMETHANIL		67	11			
אפרסק		1	1	0.062	0.000	0
חציל		2	2	0.105	0.065	0
מלפפון		1	0	0.170	0.000	1

המוצר	חומר ההדברה	מס' החזרות שהחומר נמצא	מס' החריגים של החומר	ממוצע הריכוז (ח"מ)	סטיית התקן	רמה מותרת (ח"מ)	
עגבניה ענבים ריחן תות שדה		3	2	0.077	0.046	0.05	
		50	2	0.788	1.362	2	
		1	1	0.341	0.000	0	
		9	3	0.648	0.675	1	
PYRIMIDIFEN							
חסה כרפס מנטה עגבניה פלפל		1	0	0.077	0.000	0.5	
		3	3	0.255	0.194	0	
		2	2	0.526	0.405	0	
		1	1	0.080	0.000	0.02	
		1	1	0.030	0.000	0.01	
PYRIPROXYFEN							
פרי הדר		4	0	0.073	0.063	0.5	
		4	0				
QUINOXYFEN							
עגבניה ענבים פלפל תות שדה		1	1	0.070	0.000	0.03	
		46	0	0.065	0.060	0.5	
		4	2	0.065	0.045	0.03	
		1	1	0.050	0.000	0	
SPINOSAD							
בצל ירוק כרפס לקט עלים צעירים עירית ענבים פטרזיליה פלפל שמיר תות שדה		1	1	0.530	0.000	0.05	
		2	2	0.175	0.125	0	
		2	2	0.830	0.530	0	
		1	0	0.400	0.000	0.5	
		1	0	0.030	0.000	0.2	
		1	1	0.370	0.000	0	
		1	0	0.020	0.000	0.5	
		1	1	0.090	0.000	0	
		1	0	0.190	0.000	0.5	
		1	1				
SPIRODICLOFEN							
תפוח עץ		8	2	0.075	0.061	0.05	
SPIROMESIFEN							
חציל לקט עלים צעירים מלון עגבניה פלפל		3	0	0.030	0.014	1	
		1	1	0.520	0.000	0	
		2	1	0.070	0.020	0.05	
		21	0	0.120	0.143	1	
		7	0	0.035	0.012	1	
TEBUCONAZOLE							
בצל ירוק גזר טרגון כרפס משמש עגבניה ענבים פטרזיליה פלפל צנונית קישוא תבלינים תפוח עץ		3	2	1.489	1.789	0.2	
		7	0	0.097	0.057	0.2	
		1	1	0.670	0.000	0	
		7	3	0.327	0.302	0.2	
		1	0	0.030	0.000	0.2	
		7	1	0.109	0.122	0.2	
		25	0	0.098	0.070	2	
		2	1	0.045	0.005	0.1	
		1	1	0.050	0.000	0	
		2	2	0.049	0.019	0	
		1	0	0.170	0.000	0.2	
		1	1	0.430	0.000	0	
		1	0	0.050	0.000	0.5	

רמה מותרת (ח"מ)	סטיית התקן	ממוצע הריכוז (ח"מ)	מס' החריגים של החומר	מס' החזרות שהחומר נמצא	חומר ההדברה	המוצר
			18	30	TEBUFENPYRAD	
0	0.000	0.140	1	1		חסה
0	0.042	0.087	4	4		כרפס
0	0.000	0.390	1	1		מנטה
0.05	0.104	0.104	4	12		עגבניה
0	0.910	1.050	2	2		פטרזיליה
0.1	0.077	0.137	2	3		פלפל
0	0.186	1.504	2	2		שמיר
0.05	0.112	0.110	2	5		תפוח עץ
			8	21	TEFLUBENZURON	
1	0.135	0.265	0	2		אגס
0	0.000	1.390	1	1		חסה
0.5	2.863	2.926	2	3		כרפס
0.25	1.731	7.530	2	2		לקט עלים צעירים
0	0.000	28.994	1	1		מנטה
0	0.000	0.090	1	1		נקטרינה
0.2	0.063	0.117	1	11		תפוח עץ
			12	34	TETRACONAZOLE	
0.05	0.000	0.110	1	1		אפרסק
0	0.000	0.033	1	1		בצל ירוק
0.05	0.000	0.230	1	1		כרפס
0.05	0.007	0.047	1	7		מלון
0.05	0.012	0.067	2	3		עגבניה
0	0.000	0.030	1	1		עירית
0.05	0.115	0.114	3	8		ענבים
0	0.000	0.040	1	1		פלפל
0.1	0.000	0.160	1	1		קישוא
0.2	0.042	0.054	0	10		תות שדה
			8	13	TETRADIFON	
0	0.212	0.350	3	3		כוסברה
0	0.145	0.385	2	2		לקט עלים צעירים
1	0.000	0.130	0	1		מלפפון
0	0.000	6.891	1	1		מנטה
1	0.000	0.070	0	1		עגבניה
0	1.700	1.800	2	2		פטרזיליה
5	0.029	0.060	0	3		תפוח עץ
			6	61	THIABENDAZOLE	
0	0.000	1.000	1	1		אגס
0	0.000	9.480	1	1		גזר
3	0.000	0.030	0	1		כרפס
0	0.000	0.060	1	1		לקט עלים צעירים
0	0.000	0.740	1	1		מלון
0	0.000	0.110	1	1		מנגו
60	0.000	0.620	0	1		פטריות
			0	52		פרי הדר
1.5	0.068	0.318	1	2		תפוח עץ
			0	1	THIACLOPRIDE	
0.05	0.000	0.040	0	1		עגבניה
			14	16	THIAMETHOXAM	

רמה מותרת (ח"מ)	סטיית התקן	ממוצע הריכוז (ח"מ)	מס' החריגים של החומר	מס' החזרות שהחומר נמצא	חומר ההדברה	המוצר
0.02	0.000	0.050	1	1		ברוקולי
0	0.000	3.900	1	1		כוסברה
0	0.072	0.180	4	4		לקט עלים צעירים
0.1	0.000	0.070	0	1		מלון
0	0.965	1.283	3	3		מנטה
0.02	0.005	0.035	2	2		עגבניה
0.3	0.000	0.110	0	1		ענבים
0	0.668	0.863	2	2		שמיר
0	0.000	0.218	1	1		תרד
			13	14		TOLCLOFOS METHYL
0	0.000	0.370	1	1		חסה
0	0.000	0.139	2	2		כוסברה
2	0.000	0.040	0	1		כרפס
0	0.005	0.085	2	2		פטרזיליה
0	0.044	0.062	8	8		שמיר
			1	1		TOLYLFLUANID
0.05	0.000	0.260	1	1		אפרסק
			41	218		TRIADIMENOL
0.1	0.008	0.053	0	4		אבטיח
0.5	0.052	0.077	0	3		אפרסק
0	0.000	0.150	1	1		בצל ירוק
0.1	0.022	0.054	0	5		גזר
0.1	0.000	0.060	0	1		דלורית
0.1	0.000	0.070	0	1		דלעת
0.1	0.000	0.080	0	2		חציל
0	0.100	0.200	2	2		כוסברה
0	0.000	0.022	1	1		לקט עלים צעירים
0	0.000	0.120	1	1		מנגולד
0.1	0.088	0.158	3	4		מלון
0.1	0.115	0.118	9	28		מלפפון
0.5	0.000	0.030	0	1		נקטרינה
0.5	0.106	0.120	1	57		עגבניה
2	0.118	0.101	0	30		ענבים
0.5	1.337	1.833	6	7		פטרזיליה
0.1	0.460	0.144	13	57		פלפל
0.1	0.024	0.080	1	5		קישוא
2	1.045	0.790	1	6		שמיר
0	0.000	0.060	1	1		שעועית
0	0.000	0.030	1	1		תות שדה
			4	42		TRIFLOXYSTROBIN
0.5	0.007	0.038	0	2		אפרסק
0	0.000	4.582	2	2		כוסברה
0.5	0.013	0.044	0	4		נקטרינה
0.2	0.170	0.127	1	16		עגבניה
1	0.025	0.057	0	10		ענבים
0.5	0.000	0.030	0	1		שזיף
0.2	0.070	0.104	1	5		תות שדה
0.5	0.030	0.060	0	2		תפוח עץ
			0	3		TRIFLUMURON
2	0.090	0.273	0	3		תמר

רמה מותרת (ח"מ)	סטיית התקן	ממוצע הריכוז (ח"מ)	מס' החריגים של החומר	מס' החזרות שהחומר נמצא	חומר ההדברה המוצר
			0	11	TRIFLURALIN
0.05	0.008	0.041	0	7	גזר
0.05	0.000	0.040	0	1	כרפס
0.05	0.000	0.030	0	1	שמיר
			0	3382	לא ניתן לגילוי = ND
			0	45	אבוקדו
			0	12	אבטיח
			0	4	אגוזי אדמה
			0	29	אגס
			0	6	אורגנו
			0	8	אספרגוס
			0	7	אפון
			0	30	אפרסמון
			0	24	אפרסק
			0	3	ארטישוק ירושלמי
			0	52	בטטה
			0	14	ביצים
			0	19	בננה
			0	47	בצל
			0	38	בצל ירוק
			0	23	ברוקולי
			0	10	בשר
			0	7	בשר עוף
			0	3	בשר, חלקי פנים
			0	2	גויאבה
			0	33	גזר
			0	1	גרעיני אבטיח
			0	24	דג
			0	4	דובדבן
			0	4	דלורית
			0	5	דלעת
			0	4	חבוש
			0	28	חיטה
			0	7	חימצה
			0	3	חמציץ
			0	145	חסה
			0	87	חציל
			0	3	טרגון
			0	75	כוסברה
			0	88	כרוב
			0	4	כרוב סיני
			0	36	כרובית
			0	36	כרפס
			0	11	כרתי
			0	3	לוביה
			0	19	ליצי'
			0	3	לפת
			0	159	לקט עלים צעירים
			0	254	מוצר חלב
			0	77	מלון

רמה מותרת (ח"מ)	סטיית התקן	ממוצע הריכוז (ח"מ)	מס' החריגים של החומר	מס' החזרות שהחומר נמצא	חומר ההדברה המוצר
			0	102	מלפפון
			0	44	מנגו
			0	3	מנגולד
			0	46	מנטה
			0	10	מרווה
			0	15	משמש
			0	29	נבטים
			0	15	נקטרינה
			0	5	נקניקיות
			0	2	סברס
			0	26	סלק אדום
			0	228	עגבניה
			0	24	עירית
			0	35	ענבים
			0	109	פטרוזיליה
			0	25	פטירות
			0	321	פלפל
			0	16	פסיפלורה
			0	37	פרי הדר
			0	7	צנון
			0	32	צנונית
			0	22	קולרבי
			0	13	קורנית
			0	5	קיווי
			0	13	קינרס
			0	90	קישוא
			0	24	רוזמרין
			0	8	רוקט
			0	53	ריחן
			0	22	רימון
			0	14	שום
			0	17	שומר
			0	12	שומשום
			0	5	שורש פטרוזיליה
			0	56	שזיף
			0	4	שיבולת שועל
			0	31	שמיר
			0	7	שסק
			0	7	שעועית
			0	54	תבלינים
			0	43	תות שדה
			0	35	תירס מתוק
			0	49	תמר
			0	68	תפוח אדמה
			0	25	תפוח עץ
			0	29	תרד
			0	8	אורז
			0	2	שיפון
			0	1	אננס
			0	8	בשר עוף, חלקי פנים

נספח 6 : טבלת חומרי ההדברה ופירוט המוצרים בהם נמצאו חומרי ההדברה והשאריות שלהם

רמה מותרת (ח"מ)	סטיית התקן	ממוצע הריכוז (ח"מ)	מס' החריגים של החומר	מס' החזרות שהחומר נמצא	חומר ההדברה המוצר
			0	2	גרעיני דלעת
			0	2	חמנית
			0	7	נקניק
			0	7	עדשים
			0	2	פול
			0	1	פטל
			0	2	פיטאיה
			0	1	פירות סובטרופיים
			0	2	שקד
			0	4	תאנה

[back](#)

[back to previous](#)

נספח 7: סיכום חישוב מקסימום לאומי של צריכה יומית תאורטית לחומרים שמקסימום זה לא עלה על ה- ADI וסיכום חישוב (בגישה המחמירה) של מקסימום לאומי של צריכה יומי לחומרים שנמצאו להם שאריות במזון

גישה מחמירה		ח"ה נתגלה בבדיקות	%ADI	NTMDI	MPI	ADI	CAS No.	שם בעברית	שם באנגלית	
%ADI	NEMDI									
			78.06	0.46834	0.6	0.01	94-75-7	די-2,4	2,4-D	1
			0.15	0.00262	1.8	0.03	64470-88-8	טי.פי.א-3,5,6	3,5,6-TPA	2
21.86	0.02623	X	13.14	0.01577	0.12	0.002	71751-41-2	אבמקטין	Abamectin	3
			54.55	0.98181	1.8	0.03	30560-19-1	אצפייט	Acephate	4
			8.48	0.11708	1.38	0.023	57960-19-7	אצקווינוסיל	Acequinocyl	5
0.65	0.02719	X	1.52	0.06393	4.2	0.07	135410-20-7	אצטאמפריד	Acetamiprid	6
0.29	0.0123	X	0.17	0.00720	4.2	0.07	74070-46-5	אקלניפן	Aclonifen	7
3.09	0.01856	X	7.72	0.04629	0.6	0.01	101007-06-1	אקרינאטרין	Acrinathrin	8
			4.47	0.00805	0.18	0.003	116-06-3	אלדיקרב	Aldicarb	9
			1.30	0.01560	1.2	0.02	834-12-8	אמטריין	Ametryne	10
			34.19	0.04103	0.12	0.002	61-82-5	אמינוטריאזול	Aminotriazole	11
			57.96	0.34778	0.6	0.01	33089-29-7	אמיטראז	Amitraz	12
			28.03	0.08409	0.3	0.005	1912-24-9	אטראזין	Atrazine	13
7.91	0.14234	X	40.40	0.72725	1.8	0.03	86-50-0	אזינפוס מתיל	Azinphos-methyl	14
			41.44	0.07460	0.18	0.003	41083-11-8	אזוציקלוטין	Azocyclotin	15
14.84	0.17805	X	24.23	0.29070	1.2	0.02	13186-33-8	אזוקסיסטרובין	Azoxystrobin	16
			1.95	0.08175	4.2	0.07	71626-11-4	בנאלקסיל	Benalaxyl	17
			1.27	0.00382	0.3	0.005	1861-40-1	בנפלורלין	Benfluralin	18
			1.21	0.00725	0.6	0.01	82560-54-1	בנפורקרב	Benfuracarb	19
			14.79	0.04437	0.3	0.005	98730-04-2	בנוקסאקור	Benoxacor	20
			1.03	0.06161	6	0.1	20057-89-0	בנטזון	Bentazone	21
			0.22	0.01334	6	0.1	177406-68-7	בנתיאוואליקרב איזופרופיל	Benthiavalicarb isop	22
8.35	0.05011	X	5.02	0.03009	0.6	0.01	149877-41-8	ביפנאזייט	Bifenazate	23
14.29	0.08572	X	37.29	0.22374	0.6	0.01	82657-04-3	ביפנתרין	Bifenthrin	24
0.3	0.00181	X	17.53	0.10520	0.6	0.01	55179-31-2	ביטרתנול	Bitertanol	25
10.65	0.25554	X	22.55	0.54111	2.4	0.04	188425-85-6	בוסקאליד	Boscalid	26
			0.43	0.02564	6	0.1	314-40-9	ברומסיל	Bromacil	27
			26.98	16.18800	60	1	28772-56-7	יון ברומידי	Bromide ion	28
15.32	0.27572	X	38.73	0.69720	1.8	0.03	18181-80-1	ברומופרופילייט	Bromopropylate	29
			5.81	0.03483	0.6	0.01	1689-99-2	ברומוקסניל	Bromoxynil	30
2.84	0.01703	X	3.46	0.02073	0.6	0.01	116255-48-2	ברומוקונזול	Bromuconazole	31
0.3	0.00897	X	0.40	0.01206	3	0.05	41483-43-6	בופירימיט	Bupirimate	32

נספח 7: סיכום חישוב מקסימום לאומי של צריכה יומית תאורטית לחומרים שמקסימום זה לא עלה על ה- ADI וסיכום חישוב (בגישה המחמירה) של מקסימום לאומי של צריכה יומי לחומרים שנמצאו להם שאריות במזון

	שם באנגלית	שם בעברית	CAS No.	ADI	MPI	NTMDI	%ADI	ח"ה נתגלה בבדיקות	גישה מחמירה	
									%ADI	NEMDI
33	Buprofezin	בופרופזין	69327-76-0	0.009	0.54	0.17328	32.09	X	0.01166	2.16
34	Captan	קפטן	133-06-2	0.1	6	5.34066	89.01	X	0.68339	11.39
35	Carbaryl	קרבריל	63-25-2	0.008	0.48	0.28294	58.95	X	0.00776	4.31
36	Carbendazim	קרבנדזים	10605-21-7	0.03	1.8	0.58587	32.55	X	0.0691	3.84
37	Carfentrazone ethyl	קרפנטרזון אתיל	128621-72-7	0.03	1.8	0.02228	1.24			
38	Chlorantraniliprole	כלוראנטראניליפרול	500008-45-7	2	120	0.00264	0.00			
39	Chlorfenapyr	כלורפנאפיר	122453-73-0	0.015	0.9	0.07191	7.99	X	0.02512	4.19
40	Chlorfluazuron	כלורפלוזורון	71422-67-8	0.005	0.3	0.27009	90.03	X	0.06246	20.82
41	Chlormequat chloric	כלורמקוואט כלוריד	7003-89-6	0.05	3	1.03545	34.52			
42	Chlorothalonil	כלורתלוניל	1897-45-6	0.02	1.2	1.09534	91.28	X	1.40032	116.69
43	Chlorpropham	כלורפרופאם	101-21-3	0.05	3	0.51250	17.08	X	0.36419	12.14
44	Chlorpyrifos	כלורפיריפוס	2921-88-2	0.01	0.6	0.27086	45.14	X	0.46032	76.72
45	Chlorsulfuron	כלורסולפורון	64902-72-3	0.05	3	0.03173	1.06			
46	Chlorthal dimethyl	כלורתל דימתיל	2136-79-0	0.01	0.6	0.04106	6.84	X	0.01329	2.22
47	Cinidon ethyl	סינדון אתיל	142891-20-1	0.01	0.6	0.01742	2.90			
48	Clethodim	קלתודים	99129-21-2	0.01	0.6	0.28820	48.03			
49	Clodinafop propargyl	קלודינופופ פרופרגיל	105512-06-9	0.003	0.18	0.00317	1.76			
50	Clofentezine	קלופנטזין	74115-24-5	0.02	1.2	0.44277	36.90	X	0.04553	3.79
51	Clomazone	קלומזון	81777-89-1	0.133	7.98	0.00207	0.03			
52	Clopyralid	קלופירליד	1702-17-6	0.15	9	0.10434	1.16			
53	Cloquintocet mexyl	כלוקווינטוסט מקסיל	99607-70-2	0.04	2.4	0.00317	0.13			
54	Cycloxydim	ציקלוקדידים	101205-02-1	0.07	4.2	0.27386	6.52			
55	Cyflufenamid	צפלופנאמיד	180409-60-3	0.04	2.4	0.02761	1.15	X	0.00568	0.24
56	Cyfluthrin	סיפלוטרין	68539-37-5	0.04	2.4	0.13731	5.72	X	0.00847	0.35
57	Cymoxanil	סימוקסניל	57966-95-7	0.013	0.78	0.01739	2.23	X	0.0472	5.05
58	Cypermethrin	סיפרמטרין	52315-07-8	0.02	1.2	0.39859	33.22	X	0.26717	22.26
59	Cyproconazole	סיפרוקונזול	113096-99-4	0.01	0.6	0.03109	5.18	X	0.01421	2.37
60	Cyprodinil	סיפרודיניל	121552-61-2	0.03	1.8	0.23618	13.12	X	0.15868	8.82
61	Cyromazine	סירומזין	66215-22-8	0.06	3.6	0.13165	3.66	X	0.05323	1.48
62	Dalapon	דאלפון	75-99-0	0.03	1.8	0.07474	4.15			
63	Deltamethrin	דלתאמטרין	52918-63-15	0.01	0.6	0.45147	75.25			
64	Diafenthiuron	דיאפנתיורון	80060-09-9	0.003	0.18	0.02229	12.38	X	0.01085	6.03

נספח 7: סיכום חישוב מקסימום לאומי של צריכה יומית תאורטית לחומרים שמקסימום זה לא עלה על ה- ADI וסיכום חישוב (בגישה המחמירה) של מקסימום לאומי של צריכה יומי לחומרים שנמצאו להם שאריות במזון

	שם באנגלית	שם בעברית	CAS No.	ADI	MPI	NTMDI	%ADI	ח"ה נתגלה בבדיקות	גישה מחמירה	
									%ADI	NEMDI
65	Dichlofluanid	דיכלופלואניד	1085-98-9	0.3	18	0.87105	4.84			
66	Diclofop methyl	דיכלופופ מתיל	51338-27-3	0.002	0.12	0.07066	58.88			
67	Didecyldimethyl am	דידציילדימתייל אמוניום כלוריד	7173-51-5	0.15	9	1.29235	14.36			
68	Diethofencarb	דיאתופנקרב	87130-20-9	0.43	25.8	0.02119	0.08	X	0.01375	0.05
69	Difenoconazole	דיפנוקונזול	119446-68-3	0.01	0.6	0.08440	14.07	X	0.40017	66.69
70	Diflubenzuron	דיפלובנזורון	35367-38-5	0.02	1.2	0.03800	3.17			
71	Diflufenican	דיפלופניקן	83164-33-4	0.2	12	0.01514	0.13			
72	Dimethenamid	דימתנאמיד	87674-68-8	0.07	4.2	0.00003	0.00			
73	Dimethomorph	דימתומורפ	11448-70-5	0.1	6	0.03735	0.62	X	0.00964	0.16
74	Diniconazole	דינוקונזול	83657-24-3	0.002	0.12	0.00457	3.81			
75	Dinocap	דינוקאפ	131-72-6	0.008	0.48	0.02226	4.64			
76	Dinotefuran	דינוטפורן	165252-70-0	0.22	13.2	0.02718	0.21			
77	Diphenyl amine	דיפנילאמין	122-39-4	0.08	4.8	0.23000	4.79	X	0.23	4.79
78	Diquat	דיקוואט	2764-72-9	0.002	0.12	0.11123	92.69			
79	Dithianon	דיתיאנון	3347-22-6	0.01	0.6	0.23420	39.03			
80	Dithiocarbamtes	דיתיוקרבמטים		1	60	2.77750	4.63			
81	Diuron	דיורון	330-54-1	0.007	0.42	0.22090	52.60	X	0.02172	5.17
82	Dodin	דודין	2439-10-3	0.1	6	0.22250	3.71			
83	Emamectin benzoate	אממקטין בנזואט	137512-74-4	0.002	0.12	0.00615	5.13			
84	Ethalfuralin	אתלפלורלין	55283-68-6	0.042	2.52	0.00592	0.23			
85	Ethephon	אתפון	16672-87-0	0.05	3	0.61589	20.53			
86	Ethofumesate	אתופימאסט	26225-79-6	0.07	4.2	0.00295	0.07			
87	Ethoprophos	אתופרופוס	13194-48-4	0.0004	0.024	0.00051	2.13			
88	Ethoxyquin	אתוקסיקוין	91-53-2	0.005	0.3	0.13350	44.50	X	0.05621	18.74
89	Etofenprox	אתופןפרוקס	80844-07-1	0.03	1.8	0.41518	23.07	X	0.04598	2.55
90	Etoxazole	אתוקסזול	153223-91-1	0.04	2.4	0.02178	0.91	X	0.1448	6.03
91	Famoxadone	פמוקסדון	131807-57-3	0.006	0.36	0.02542	7.06			
92	Fenamidone	פנאמידון	161326-34-7	0.03	1.8	0.03622	2.01	X	0.01992	1.11
93	Fenarimol	פנארימול	60168-88-9	0.01	0.6	0.14098	23.50			
94	Fenazaquin	פנאזאקוין	120928-09-8	0.005	0.3	0.05808	19.36	X	0.05995	19.98
95	Fenbuconazole	פנבוקונזול	114369-43-6	0.03	1.8	0.18545	10.30	X	0.03284	1.82
96	Fenbutatin oxide	פנבוטטין אוקסיד	133-56-08-6	0.03	1.8	1.46660	81.48			

נספח 7: סיכום חישוב מקסימום לאומי של צריכה יומית תאורטית לחומרים שמקסימום זה לא עלה על ה- ADI וסיכום חישוב (בגישה המחמירה) של מקסימום לאומי של צריכה יומי לחומרים שנמצאו להם שאריות במזון

	שם באנגלית	שם בעברית	CAS No.	ADI	MPI	NTMDI	%ADI	ח"ה נתגלה בבדיקות	גישה מחמירה	
									%ADI	NEMDI
97	Fenhexamid	פנהקסאמיד	126833-17-8	0.2	12	0.16376	1.36	X	0.18404	1.53
98	Fenoxaprop-p-ethyl	פנוקסאפרופ-פ-אתיל	71283-80-2	0.01	0.6	0.01587	2.65			
99	Fenoxycarb	פנוקסיקרב	79127-80-3	0.05	3	0.00223	0.07			
100	Fenpropathrin	פנפרופתרין	64257-84-7	0.03	1.8	0.69879	38.82	X	0.03171	1.76
101	Fenpyroximate	פנפירוקסימט	134098-61-6	0.01	0.6	0.03776	6.29			
102	Fenthion	פנתיון	55-38-9	0.007	0.42	0.17107	40.73	X	0.02582	6.15
103	Fenvalerate	פנוורלרייט	51630-58-1	0.02	1.2	0.51129	42.61			
104	Florasulam	פלוראסולם	145701-23-1	0.05	3	0.00317	0.11			
105	Fluazifop-butyl	פלואזיפופ-בוטיל	69806-50-4	0.01	0.6	0.11599	19.33			
106	Fluazifop-p-butyl	פלואזיפופ-פ-בוטיל	79241-46-6	0.003	0.18	0.11599	64.44			
107	Fluazinam	פלואזינאם	79622-59-6	0.01	0.6	0.00860	1.43			
108	Flubendiamid	פלובנדיאמיד	272451-65-7	0.024	1.44	0.00002	0.00			
109	Flucythrinate	פלוציטרינאט	70124-77-5	0.02	1.2	0.22311	18.59			
110	Fludioxonil	פלודיוקסוניל	131341-86-1	0.4	24	0.45908	1.91	X	0.11127	0.46
111	Flufenacet	פלופנאסט	142459-58-3	0.005	0.3	0.01131	3.77			
112	Flufenoxuron	פלופנוקסורון	101463-69-8	0.02	1.2	0.11992	9.99	X	0.01087	0.91
113	Flumetsulam	פלומטסולם	98967-40-9	1	60	0.00317	0.01			
114	Flumioxazin	פלומיוקסזין	103361-09-7	0.009	0.54	0.00419	0.78			
115	Flurochloridone	פלורוכלורידון	61213-25-0	0.02	1.2	0.00137	0.11	X	0.00079	0.07
116	Fluroxypyr	פלורוקסיפיר	69377-81-7	0.2	12	0.00814	0.07	X	0.00838	0.07
117	Flurprimidol	פלורפרימידול	56425-91-3	0.007	0.42	0.00062	0.15			
118	Flusilazole	פלוסילאזול	85509-19-9	0.007	0.42	0.09940	23.67	X	0.0302	0.72
119	Flutolanil	פלוטולאניל	66332-96-5	0.09	5.4	0.01025	0.19	X	0.00615	0.11
120	Flutriafol	פלוטריאפול	76674-21-0	0.01	0.6	0.07986	13.31	X	0.03593	5.99
121	Folpet	פולפט	133-07-3	0.1	6	0.69945	11.66	X	0.02232	0.37
122	Fomesafen	פומסאפן	72178-02-0	0.05	3	0.00007	0.00			
123	Forchlorfenuron	פורכלורפנורון	68157-60-8	0.07	4.2	0.00062	0.01			
124	Fosethyl-AL	פוסתיל-אל	39148-24-8	3	180	1.68520	0.94			
125	Glufosinate ammon	גלופוסינט אמוניום	77182-82-2	0.02	1.2	0.12625	10.52			
126	Glyphosate isopropyl	גלייפוסט	38641-94-0	1	60	1.96038	3.27			
127	Halfenprox	הלפנפרוקס	111872-58-3	6	360	0.02630	0.44	X	0.00167	0.03
128	Haloxypop R methyl	הלוקסיפופ –ר-מתיל	72619-32-0	0.0007	0.042	0.01879	44.74			
129	Hexaconazole	הקסאקונזול	79983-71-4	0.005	0.3	0.02642	8.81	X	0.01268	1.06

נספח 7: סיכום חישוב מקסימום לאומי של צריכה יומית תאורטית לחומרים שמקסימום זה לא עלה על ה- ADI
 וסיכום חישוב (בגישה המחמירה) של מקסימום לאומי של צריכה יומי לחומרים שנמצאו להם שאריות במזון

	שם באנגלית	שם בעברית	CAS No.	ADI	MPI	NTMDI	%ADI	ח"ה נתגלה בבדיקות	גישה מחמירה	
									%ADI	NEMDI
130	Hexaflumuron	הכספלומורון	86479-06-3	0.02	1.2	0.16800	14.00			
131	Hexythiazox	הקסיתיאזוקס	78578-05-0	0.03	1.8	0.03578	1.99			
132	Imazamox	אימזאמוקס	114311-32-9	9	540	0.00019	0.00			
133	Imazapic	אימזפיק	104098-48-8	0.3	18	0.00016	0.00			
134	Imazapyr	אימזפיר	81334-34-1	2.5	150	0.00003	0.00			
135	Imazethapyr	אימזתאפיר	81335-77-5	0.25	15	0.00004	0.00			
136	Imidacloprid	אימידקלופריד	138261-41-3	0.06	3.6	0.67264	18.68	X	0.02998	0.83
137	Iminoctadine Tris	אימינוקטדין טריס	99257-43-9	0.004	0.24	0.00354	1.48			
138	Indoxacarb	אינדוקסקרב	173584-44-6	0.01	0.6	0.06617	11.03	X	0.07185	11.98
139	Iodosulfuron methyl	יודוסולפורון מתיל סודיום	144550-36-7	0.03	1.8	0.01587	0.88			
140	Iprovalicarb	איפרוואליקרב	140923-17-7	0.015	0.9	0.02245	2.49	X	0.02071	2.3
141	Isoxaben	איזוקסבן	82558-50-7	0.05	3	0.00265	0.09			
142	Isoxaflutole	איזוקסאפלוטול	141112-29-0	0.02	1.2	0.02252	1.88			
143	Kresoxim methyl	קרסוקסים מתיל	143390-89-0	0.4	24	0.04847	0.20	X	0.06487	0.27
144	Lambda cyhalothrin	לאמבדה סיהלוטרין	68085-85-8	0.02	1.2	0.04598	3.83	X	0.03842	3.2
145	Linuron	לינורון	330-55-2	0.003	0.18	0.06855	38.08	X	0.00449	2.49
146	Lufenuron	לופנורון	103055-07-8	0.015	0.9	0.02002	2.22	X	0.02407	2.67
147	Malathion	מלתיון	121-75-5	0.3	18	2.07874	11.55	X	2.03794	11.32
148	Maleic hydrazide	מלאיק הידרזיד	123-33-1	0.3	18	0.39750	2.21			
149	Mancozeb	מנקוזב	8065-67-5	0.05	3	0.00400	0.13			
150	Mandipropamid	מאנדיפרופאמיד	374726-62-2	0.2	12	0.00573	0.05			
151	MCPA	אמ. סי. פי. אי	94-74-6	0.05	3	0.23595	7.87			
152	Mecoprop	מקופרופ	7085-19-0	0.01	0.6	0.00317	0.53			
153	Mecoprop-p	מקופרופ-פ	16484-77-8	0.01	0.6	0.00317	0.53			
154	Mefenoxam	מפנוקסם	70630-17-0	0.025	1.5	0.00087	0.06			
155	Mefenpyr diethyl	מפנפיר די אתיל	135590-91-9	0.03	1.8	0.01857	1.03			
156	Mepanipyrim	מפאניפירים	110235-47-7	0.02	1.2	0.02511	2.09	X	0.01984	0.06
157	Meptyldinocap	מפתילדינוקפ	131-72-6	0.016	0.96	0.01802	1.88			
158	Metalaxyl	מתאלקסיל	57837-19-1	0.08	4.8	1.55364	32.37	X	0.0795	1.66
159	Metamitron	מתאמיטרון	41394-05-2	0.03	1.8	0.00005	0.00			
160	Metconazole	מטקונזול	125116-23-6	0.01	0.6	0.00282	0.47			
161	Metham sodium	מתאם סודיום	137-42-8	0.001	0.06	0.03739	62.32			

נספח 7: סיכום חישוב מקסימום לאומי של צריכה יומית תאורטית לחומרים שמקסימום זה לא עלה על ה- ADI
 וסיכום חישוב (בגישה המחמירה) של מקסימום לאומי של צריכה יומי לחומרים שנמצאו להם שאריות במזון

	שם באנגלית	שם בעברית	CAS No.	ADI	MPI	NTMDI	%ADI	ח"ה נתגלה בבדיקות	גישה מחמירה	
									%ADI	NEMDI
162	Methiocarb	מתיוקרב	2032-65-7	0.02	1.2	0.10285	8.57	X	10.6	0.12725
163	Methomyl	מתומיל	16752-77-5	0.02	1.2	0.98143	81.79	X	9.42	0.11309
164	Methoxyfenozide	מטוקסיפנוזייד	161050-58-4	0.1	6	0.23094	3.85	X	0.39	0.02345
165	Metolachlor-s	מתולכלור-אס	87392-12-9	0.0035	0.21	0.04008	19.09			
166	Metominostrobin	מטומינוסטרובין	133408-50-1	0.016	0.96	0.06475	6.74	X	3.11	0.02985
167	Metoxuron	מטוקסורון	19937-59-8	0.02	1.2	0.00035	1.73			
168	Metribuzin	מטריבוזין	21087-64-9	0.013	0.78	0.03590	4.60	X	5.58	0.04355
169	Milbemectin	מילבמקטין	51596-10-2	0.03	1.8	0.01305	0.73			
170	MSMA	אמ. אס. אמ. אי	2163-80-6	0.0005	0.03	0.00772	25.73			
171	Myclobutanil	מיקלובוטניל	88671-89-0	0.03	1.8	0.96696	53.72	X	2.82	0.05069
172	Novaluron	נובלורון	116714-46-6	0.01	0.6	0.04737	7.90	X	5.72	0.0343
173	OPP	אורתו פניל פנול	90-43-7	0.4	24	2.56400	10.68	X	1.04	0.24871
174	Oxadiargyl	אוקסדיארגיל	39807-15-3	0.008	0.48	0.00179	0.37			
175	Oxadiazon	אוקסדיאזון	19666-30-9	0.0036	0.216	0.06089	28.19	X	18.83	0.04067
176	Oxadixyl	אוקסאדיקסיל	77732-09-3	0.05	3	0.00792	0.26			
177	Oxamyl	אוקסמיל	23135-22-0	0.009	0.54	0.43921	81.34	X	25.76	0.13913
178	Oxolinic acid	אוקסוליניק אסיד	14698-29-4	0.0025	0.15	0.00046	0.31			
179	Oxyfluorfen	אוקסיפלורפן	42874-03-3	0.003	0.18	0.08896	49.42	X	19.64	0.03536
180	Paclobutrazole	פקלובוטראזול	76738-62-0	0.1	6	0.00062	0.01			
181	Paraquat	פראקווט	4685-14-7	0.005	0.3	0.10495	34.98			
182	Parathion methyl	פרתיון מתיל	298-00-0	0.003	0.18	0.00846	4.70	X	4.35	0.00784
183	Penconazole	פנקונזול	66246-88-6	0.03	1.8	0.07206	4.00	X	3.59	0.06456
184	Pencycuron	פנסיקורון	66063-05-6	0.02	1.2	0.00513	0.43	X	0.94	0.01744
185	Pendimethalin	פנדימיטלין	40487-42-1	0.125	7.5	0.04582	0.61	X	0.28	0.02097
186	Permethrin	פרמטרין	52645-53-1	0.05	3	0.11163	3.72	X	0.47	0.01416
187	Phenmedipham	פנמדיפם	13684-63-4	0.03	1.8	0.05220	2.90			
188	Phosmet	פוסמאט	732-11-6	0.01	0.6	0.04220	7.03	X	14.91	0.0895
189	Pinoxaden	פינוקסאדן	243973-20-8	0.1	6	0.00317	0.05			
190	Piperonyl butoxide	פיפרוניל בוטוקסיד	51-03-6	0.2	12	4.48591	37.38	X	0.55	0.06637
191	Pirimicarb	פירימיקרב	23103-98-2	0.02	1.2	0.24788	20.66	X	1.65	0.01978
192	Prohexadione calciu	פרוהקסאדיאון קלציום	127277-53-6	0.2	12	0.00190	0.02			
193	Prometryne	פרומטרין	7287-19-6	0.03	1.8	0.03165	1.76	X	0.34	0.00609

נספח 7: סיכום חישוב מקסימום לאומי של צריכה יומית תאורטית לחומרים שמקסימום זה לא עלה על ה- ADI
 וסיכום חישוב (בגישה המחמירה) של מקסימום לאומי של צריכה יומי לחומרים שנמצאו להם שאריות במזון

	שם באנגלית	שם בעברית	CAS No.	ADI	MPI	NTMDI	%ADI	ח"ה נתגלה בבדיקות	גישה מחמירה	
									%ADI	NEMDI
194	Propamocarb	פרופאמוקרב	24579-73-5	0.4	24	0.29083	1.21	X	0.64	0.15352
195	Propaquizafop	פרופאקוויזאפופ	111479-05-1	0.003	0.18	0.00936	5.20			
196	Propineb	פרופינב	12071-83-9	0.007	0.42	0.00025	0.06			
197	Propoxycarbazone s	פרופוקסיקרבוזון סודיום	12071-83-9	0.4	24	0.01587	0.07			
198	Propyzamide	פרופיזאמיד	23950-58-5	0.02	1.2	0.02221	1.85	X	0.75	0.009
199	Proquinazid	פרוקווינאזיד	189278-12-4	0.01	0.6	0.00271	0.45	X	2.35	0.01409
200	Prothiofos	פרותיופוס	34643-46-4	0.0001	0.006	0.00144	24.00	X	32.93	0.00198
201	Pymetrozine	פימטרוזאין	123312-89-0	0.03	1.8	0.01797	1.00			
202	Pyraclostrobin	פירקלוסטרובין	175013-18-0	0.03	1.8	0.25520	14.18	X	0.83	0.01499
203	Pyraflufen ethyl	פיראפלופן אתיל	129630-19-9	0.2	12	0.03914	0.33			
204	Pyrazophos	פיראזופוס	13457-18-6	0.004	0.24	0.04952	20.63			
205	Pyridaben	פירידאבן	96489-71-3	0.01	0.6	0.00473	0.79			
206	Pyridalyl	פירידאליל	179101-81-6	0.02	1.2	0.11599	9.67	X	1.82	0.02189
207	Pyridate	פירידייט	55512-33-9	0.036	2.16	0.00682	0.32			
208	Pyrifenox	פיריפנוקס	88283-41-4	0.007	0.42	0.01110	2.64	X	1.32	0.00553
209	Pyrimethanil	פירימתניל	53112-28-0	0.2	12	0.18055	1.50	X	4.46	0.53545
210	Pyrimidifen	פירימידיפן	105779-78-0	0.0015	0.09	0.01643	18.26	X	19.15	0.01724
211	Pyriproxyfen	פיריפרוקסיפן	95737-68-1	0.1	6	0.13121	2.19	X	0.82	0.04916
212	Quinomethionate	קווינומתיונאט	2439-01-2	0.003	0.18	0.05856	32.53			
213	Quinoxifen	קווינוקסיפן	124495-18-7	0.2	12	0.03448	0.29	X	0.25	0.02942
214	Quintozene	קווינטוזון	82-68-8	0.01	0.6	0.03654	6.09			
215	Quizalofop-p-tefuryl	קוויזאלופופ-פ-טפוריל	119738-06-6	0.01	0.6	0.01104	1.84			
216	Rimsulfuron methy	רימסולפורן מתיל	22931-48-0	0.1	6	0.02424	0.40			
217	Simazine	סימאזין	122-34-9	0.005	0.3	0.19997	66.66			
218	Spinetoram	ספינותראם	187166-40-1	0.05	3	0.00271	0.09			
219	Spinosad	ספינוסד	131929-60-7	0.02	1.2	0.15179	12.65	X	3.87	0.04639
220	Spirodiclofen	ספירודיקלופן	148477-71-8	0.015	0.9	0.12994	14.44	X	0.93	0.00839
221	Spiromesifen	ספירומסיפן	283594-90-1	0.1	6	0.02174	0.36	X	1.74	0.10464
222	Spiroxamine	ספירוקסמין	118134-30-8	0.025	1.5	0.20085	13.39			
223	Sulfentrazone	סולפנטרזון	122836-35-5	0.05	3	0.03075	1.03			
224	Tau Fluvalinate	טאו-פלוואלינט	102851-06-9	0.005	0.3	0.14603	48.68			

נספח 7: סיכום חישוב מקסימום לאומי של צריכה יומית תאורטית לחומרים שמקסימום זה לא עלה על ה- ADI
 וסיכום חישוב (בגישה המחמירה) של מקסימום לאומי של צריכה יומי לחומרים שנמצאו להם שאריות במזון

	שם באנגלית	שם בעברית	CAS No.	ADI	MPI	NTMDI	%ADI	ח"ה נתגלה בבדיקות	גישה מחמירה	
									%ADI	NEMDI
225	Tebuconazole	טבוקונזול	107534-96-3	0.03	1.8	0.32934	18.30	X	0.08427	4.68
226	Tebufenpyred	טבופנפירד	119168-77-3	0.02	1.2	0.03197	2.66	X	0.07336	6.11
227	Teflubenzuron	טפלובנזורון	83121-18-0	0.01	0.6	0.48929	81.55	X	0.1744	29.07
228	Terbacil	טרבסיל	5902-51-2	0.06	3.6	0.00002	0.00			
229	Terbutryne	טרבוטריין	886-50-0	0.1	6	0.10960	1.83			
230	Tetraconazole	טטרהקונזול	112281-77-3	0.004	0.24	0.02647	11.03	X	0.04027	16.78
231	Tetradifon	טטרהדיפון	116-29-0	0.02	1.2	1.18270	98.56	X	0.04526	3.77
232	Thiabendazole	תיאבנדזול	148-79-8	0.1	6	2.01676	33.61	X	1.1837	19.73
233	Thiacloprid	תיאקלופריד	111988-49-9	0.01	0.6	0.04632	7.72	X	0.01009	1.68
234	Thiamethoxam	תיאמטוקסם	153719-23-4	0.026	1.56	0.05207	3.34	X	0.0281	1.8
235	Thiocyclam hydrog	תיוציקלם	31895-21-3	0.008	0.48	0.02174	4.53			
236	Thiophanate methyl	תיופנאט מתיל	23564-05-8	0.08	4.8	0.25220	5.25			
237	Tolclofos methyl	טולכלופוס מתיל	57018-04-9	0.07	4.2	0.02650	0.63	X	0.00737	0.41
238	Tolfenpyrad	טולפנפיראד	129558-76-5	0.0056	0.336	0.00041	0.12			
239	Tolyfluanid	טולילפלואניד	731-27-1	0.08	4.8	0.02995	0.62	X	0.01191	0.66
240	Triadimefon	טריאדימפון	43121-43-3	0.03	1.8	0.29466	16.37			
241	Triadimenol	טריאדימנול	55219-65-3	0.03	1.8	0.28302	15.72	X	0.3332	18.51
242	Triasulfuron	טריאסולפורון	82097-50-5	0.005	0.3	0.00635	2.12			
243	Tribenuron methyl	טריבנורון מתיל	101200-48-0	0.01	0.6	0.01742	2.90			
244	Trichlorfon	טריכלורפון	52-68-6	0.045	2.7	0.31679	11.73			
245	Triclopyr butotyl	טריכלופיר בוטוטיל	64700-56-7	0.03	1.8	0.12820	7.12			
246	Trifloxystrobin	טריפלוקסיסטרובין	141517-21-7	0.04	2.4	0.43690	18.20	X	0.04865	2.03
247	Triflumuron	טריפלומורון	64628-44-0	0.014	0.84	0.06670	7.94	X	0.004	0.93
248	Trifluralin	טריפלורלין	1582-09-8	0.015	0.9	0.05991	6.66	X	0.01303	1.45
249	Triforine	טריפורין	26644-46-2	0.02	1.2	0.17310	14.43			
250	Triphenyltin acetate	טריפנילטין אצטאט	900-95-8	0.0005	0.03	0.00818	27.27			
251	Triphenyltin hydrox	טריפנילטין הידוקסיד	76-87-9	0.0005	0.03	0.00686	22.87			
252	Uniconazole	אוניקונזול	83657-22-1	0.02	1.2	0.00155	0.13			
253	Zoxamide	זוקסאמיד	156052-68-5	0.5	30	0.00205	0.01			

[back to previous](#)

[back to previous](#)

גִּישָׁה מְקֻלָּה		גִּישָׁה מְמוּצָעֶת		גִּישָׁה מִחֲמִירָה		ח"ה נתגלה בבדיקות	%ADI	NTMDI	MPI	ADI	LOQ (mg/kg)	CAS No.	שם בעברית	שם באנגלית	
%ADI	NEMDI	%ADI	NEMDI	%ADI	NEMDI										
0	0.0000	62.35	0.0187	62.35	0.0187		104.15	0.03125	0.03	0.0005	0.02	15972-60-8	אלאכלור	Alachlor	1
9.85	0.0030	60.44	0.0181	63.05	0.0189	X	122.00	0.03660	0.03	0.0005	0.02	95465-99-9	כדוספוס	Cadusafos	2
17.48	0.1049	20.63	0.1238	64.78	0.3887	X	103.14	0.61884	0.6	0.01	0.02	55285-14-8	קרבוסולפן	Carbosulfan	3
46.07	0.1382	53.49	0.1605	53.73	0.1612	X	179.57	0.53870	0.3	0.005	0.01	333-41-5	דיאזינון	Diazinon	4
19.85	0.0476	28.47	0.0683	32.31	0.0775	X	104.07	0.24976	0.24	0.004	0.02	62-73-7	דיכלורוס	Dichlorvos	5
27.51	0.0330	44.86	0.0538	63.45	0.0761	X	1117.07	1.34048	0.12	0.002	0.02	115-32-2	דיקופול	Dicofol	6
28.58	0.0343	59.05	0.0709	117.04	0.1405	X	1385.13	1.66216	0.12	0.002	0.02	60-50-5	דימתואט	Dimethoate	7
39.91	0.1437	58.16	0.2094	158.5	0.5706	X	207.54	0.74713	0.36	0.006	0.04	115-29-7	אנדוסולפן	Endosulfan	8
201.54	0.0967	333.2	0.1599	346.1	0.1661	X	218.93	0.10509	0.048	0.0008	0.04	22224-92-6	פנאמיפוס	Fenamiphos	9
0	0.0000	4.34	0.0078	4.34	0.0078		293.49	0.52828	0.18	0.003	0.02	65907-30-4	פוראתיוקרב	Furathiocarb	10
20.26	0.3647	20.29	0.3652	65.05	1.1708	X	103.73	1.86710	1.8	0.03	0.02	35554-44-0	אימזליל	Imazalil	11
13.69	0.4929	13.85	0.4986	98.58	3.5489	X	103.36	3.72096	3.6	0.06	0.02	36734-19-7	איפרודיון	Iprodione	12
81.21	0.1949	92.78	0.2227	206.09	0.4946	X	147.86	0.35487	0.24	0.004	0.04	10265-92-6	מתמידופוס	Methamidophos	13
98.53	0.0591	100.35	0.0602	375.51	0.2253	X	921.93	0.55316	0.06	0.001	0.04	950-37-8	מתידאתיון	Methidathion	14
27.44	0.0049	31.64	0.0057	31.64	0.0057	X	277.67	0.04998	0.018	0.0003	0.04	6923-22-4	מונוקרופוס	Monocrotophos	15
24.2	0.0044	103.52	0.0186	103.52	0.0186	X	1826.56	0.32878	0.018	0.0003	0.02	301-12-2	אוקסידמטון מתיל	Oxydemethon methyl	16
0	0.0000	38.89	0.0117	38.89	0.0117		329.73	0.09892	0.03	0.0005	0.02	13171-21-6	פוספאמידון	Phosphamidon	17
8.42	0.1515	8.93	0.1608	22.22	0.3999	X	165.40	2.97723	1.8	0.03	0.01	29232-93-7	פירימיפוס מתיל	Pirimiphos methyl	18
2.74	0.0164	5.29	0.0317	5.95	0.0357	X	245.12	1.47073	0.6	0.01	0.04	67747-09-5	פרוכלורז	Prochloraz	19
6.62	0.0973	9.19	0.0552	17.32	0.1039	X	155.88	0.93525	0.6	0.01	0.02	2312-35-8	פרופרגייט	Propargite	20
0	0.0000	42.48	0.0255	42.48	0.0255		140.38	0.08423	0.06	0.001	0.02	10646-51-3	קוויזאלופ-פ-אתיל	Quizalofop-p-ethyl	21
														מזהמים סביבתיים	
0	0.0000	347.47	0.0209	347.47	0.0209		762.91	0.04577	0.006	0.0001	0.02	309-00-2	אלדרין ודיאלדרין	Aldrin & Dieldrin	1
0	0.0000	113.29	0.0340	113.29	0.0340		267.00	0.08010	0.03	0.0005	0.02	54-74-9	כלורדן	Chlordane	2
0	0.0000	118.6	0.0142	118.6	0.0142		333.33	0.04000	0.012	0.0002	0.02	70-20-8	אנדרין	Endrin	3
0	0.0000	335.93	0.0202	335.93	0.0202		670.83	0.04025	0.006	0.0001	0.02	76-44-8	הפטכלור	Heptachlor	4
														לא נבדקים	
							172.05	0.72259	0.42	0.007	-	13121-70-5	סיהקסטין	Cyhexatin	1
							356.11	1.28200	0.36	0.006	-	13516-27-3	גואזאטין	Guazatine	2
22.73	0.2728	23.5	0.2820	116.69	1.4003	X	91.28	1.09534	1.2	0.2	0.02	1897-45-6	כלורותלוניל	Chlorothalonil *	

back
back to previous

נספח 9: חישוב מקסימום לאומי של צריכה יומית תיאורטית (NTMDI) לחומרים שמקסימום זה עלה על ה-ADI

alachlor אלאכלור

CX-
cas :15972-60-8
צריכה מקובלת לאדם ליום
ADI = 0.0005 mg / kg bw / day MPI =0.03 mg / person / day

מזון	Commodity Code	קוד המזון בקודקס	MRL mg \ kg רמה מיירבית מ"ג \ ק"ג	Diet kg \ person \ day צריכה ק"ג \ ליום \ לאדם	NTMDI mg \ person \ day		% NTMDI
					NTMDI	מ"ג \ ליום \ לאדם	
אבטיח	watermelon	VC 0432	0.05	0.0383		0.00192	5.23
אגוז אדמה	peanuts	SO 0697	0.05	0.0032		0.00016	0.51
בשר	cattle meat	MM 0812	0.01	0.0294		0.00029	0.94
חימצה	chickpea	VD 0524	0.05	0.0095		0.00048	1.52
חלב	milk	ML 0812	0.02	0.4781		0.00956	30.6
חמנית	sunflower	SO 0702	0.05	0.0071		0.00036	1.14
עגבניה	tomato	VO 0448	0.05	0.1399		0.00700	22.39
שעועית ירוקה	beans	VD 0526	0.05	0.0037		0.00019	0.59
תירס מתוק	sweet corn	VO 0447	0.05	0.1236		0.00618	19.78
תפוח אדמה	potato	VR 0589	0.05	0.1025		0.00513	16.4
				total		0.03125	
				%ADI 104.15			

נספח 9: חישוב מקסימום לאומי של אומדן צריכה יומי (NEMDI) בגישה המחמירה

אלאכלור

alachlor

CX-

cas :15972-60-8

ADI = 0.0005 mg / kg bw / day

צריכה מקובלת לאדם ליום

MPI =0.03 mg / person / day

מזון	Commodity	Code	Residue mg \ kg רמה שנמצאה מ"ג \ ק"ג	Diet kg \ person \ day	NEMDI mg \ person \ day		% NEMDI
					NEMDI	מ"ג \ ליום \ לאדם	
אבטיח	watermelon	VC 0432	0.02	0.0383		0.00077	4.09
אגוז אדמה	peanuts	SO 0697	0.02	0.0032		0.00006	0.34
בשר	cattle meat	MM 0812	0.02	0.0294		0.00059	3.14
חימצה	chickpea	VD 0524	0.02	0.0095		0.00019	1.02
חלב	milk	ML 0812	0.02	0.4781		0.00956	51.12
חמנית	sunflower	SO 0702	0.02	0.0071		0.00014	0.76
עגבניה	tomato	VO 0448	0.02	0.1399		0.00280	14.96
שעועית ירוקה	beans	VD 0526	0.02	0.0037		0.00007	0.4
תירס מתוק	sweet corn	VO 0447	0.02	0.1236		0.00247	13.22
תפוח אדמה	potato	VR 0589	0.02	0.1025		0.00205	10.96
					total	0.01871	

%ADI 62.35

נספח 9: חישוב מקסימום לאומי של אומדן צריכה יומי (NEMDI) בגישה המקלה

אלאכלור **alachlor**

CX-

cas :15972-60-8

ADI = 0.0005 mg / kg bw / day

צריכה מקובלת לאדם ליום

MPI =0.03 mg / person / day

מזון	Commodity	Code	Residue mg \ kg	Diet kg \ person \ day	NEMDI mg \ person \ day		% NEMDI
					NEMDI	מ"ג \ ליום \ לאדם	
אבטיח	watermelon	VC 0432	0	0.0383		0.00000	0
אגוז אדמה	peanuts	SO 0697	0	0.0032		0.00000	0
בשר	cattle meat	MM 0812	0	0.0294		0.00000	0
חימצה	chickpea	VD 0524	0	0.0095		0.00000	0
חלב	milk	ML 0812	0	0.4781		0.00000	0
חמנית	sunflower	SO 0702	0	0.0071		0.00000	0
עגבניה	tomato	VO 0448	0	0.1399		0.00000	0
שעועית ירוקה	beans	VD 0526	0	0.0037		0.00000	0
תירס מתוק	sweet corn	VO 0447	0	0.1236		0.00000	0
תפוח אדמה	potato	VR 0589	0	0.1025		0.00000	0
					total	0.00000	

%ADI 0

נספח 9: חישוב מקסימום לאומי של צריכה יומית תיאורטית (NTMDI) לחומרים שמקסימום זה עלה על ה-ADI

cadusafos קדוסאפוס

cx-174

cas :95465-99-9

ADI =0.0005 mg / kg bw / day

צריכה מקובלת לאדם ליום

MPI =0.03 mg / person / day

Commodity Code		MRL mg \ kg	Diet kg \ person \ day	NTMDI mg \ person \ day		
מזון	קוד המזון בקודקס	רמה מיירבית מ"ג \ ק"ג	צריכה ק"ג \ ליום \ לאדם	NTMDI	מ"ג \ ליום \ לאדם	% NTMDI
אבטיח	watermelon	VC 0432	0.05	0.0383	0.00192	5.23
אפרסק	peach	FS 0247	0.05	0.0265	0.00133	3.62
בטטה	sweet potato	VR 0508	0.02	0.0071	0.00014	0.39
בננה	banana	FI 0327	0.02	0.0242	0.00048	1.32
חציל	eggplant	VO 0440	0.05	0.0186	0.00093	2.54
מלפפון	cucumber	VC 0424	0.05	0.0534	0.00267	7.29
מרווה	sage	HH 0006	0.05	0.0001	0.00001	0.01
עגבניה	tomato	VO 0448	0.05	0.1399	0.00700	19.11
עירית	chives	HH 0727	0.05	0.0004	0.00002	0.05
ענבים	grapes	FB 0269	0.05	0.0542	0.00271	7.4
פלפל	pepper	VO 0051	0.05	0.0396	0.00198	5.41
פרי הדר	citrus fruits	FC 0001	0.05	0.2564	0.01282	35.03
קינרס	artichoke	VS 0620	0.05	0.0012	0.00006	0.16
קישוא	squash	VC 0431	0.05	0.0114	0.00057	1.56
רוזמרין	rosemary	HH 0007	0.05	0.0001	0.00001	0.01
ריחן	basil	HH 0722	0.05	0.0004	0.00002	0.05
תפוח	apple	FP 0226	0.05	0.0380	0.00190	5.19
תפוח אדמה	potato	VR 0589	0.02	0.1025	0.00205	5.6
				total	0.03660	

%ADI 122

נספח 9: חישוב מקסימום לאומי של אומדן צריכה יומי (NEMDI) בגישה המחמירה

קדוסאפוס

cadusafos

cx-174

cas :95465-99-9

ADI =0.0005 mg / kg bw / day

צריכה מקובלת לאדם ליום

MPI =0.03 mg / person / day

Commodity	Code	Residue mg \ kg	Diet kg \ person \ day	NEMDI mg \ person \ day	% NEMDI
מזון	קוד המזון בקודקס	רמה שנמצאה מ"ג \ ק"ג	צריכה ק"ג \ ליום \ לאדם	NEMDI מ"ג \ ליום \ לאדם	
אבטיח	watermelon VC 0432	0.02	0.0383	0.00077	4.05
אפרסק	peach FS 0247	0.02	0.0265	0.00053	2.8
בטטה	sweet potato VR 0508	0.02	0.0071	0.00014	0.75
בננה	banana FI 0327	0.02	0.0242	0.00048	2.56
חציל	eggplant VO 0440	0.02	0.0186	0.00037	1.97
מלפפון	cucumber VC 0424	0.03	0.0534	0.00160	8.47
מרווה	sage HH 0006	0.02	0.0001	0.00000	0.01
עגבניה	tomato VO 0448	0.02	0.1399	0.00280	14.79
עירית	chives HH 0727	0.02	0.0004	0.00001	0.04
ענבים	grapes FB 0269	0.02	0.0542	0.00108	5.73
פלפל	pepper VO 0051	0.02	0.0396	0.00079	4.19
פרי הדר	citrus fruits FC 0001	0.02	0.2564	0.00513	27.11
קינרס	artichoke VS 0620	0.02	0.0012	0.00002	0.13
קישוא	squash VC 0431	0.02	0.0114	0.00023	1.21
רוזמרין	rosemary HH 0007	0.02	0.0001	0.00000	0.01
ריחן	basil HH 0722	0.02	0.0004	0.00001	0.04
תפוח	apple FP 0226	0.02	0.0380	0.00076	4.02
תפוח אדמה	potato VR 0589	0.02	0.1025	0.00205	10.84
כוסברה	coriander HH 0005	2.67	0.0008	0.00214	11.29
				total	0.01892

%ADI 63.05

נספח 9: חישוב מקסימום לאומי של אומדן צריכה יומית (NEMDI) בגישה הממוצעת

קדוסאפוס

cadusafos

cx-174

cas :95465-99-9

ADI =0.0005 mg / kg bw / day

צריכה מקובלת לאדם ליום

MPI =0.03 mg / person / day

מזון	Commodity	Code	Residue mg \ kg	Diet kg \ person \ day	NEMDI mg \ person \ day	% NEMDI
		קוד המזון בקודקס	רמה שנמצאה מ"ג \ ק"ג	צריכה ק"ג \ ליום \ לאדם	NEMDI מ"ג \ ליום \ לאדם	
אבטיח	watermelon	VC 0432	0.02	0.0383	0.00077	4.22
אפרסק	peach	FS 0247	0.02	0.0265	0.00053	2.92
בטטה	sweet potato	VR 0508	0.02	0.0071	0.00014	0.78
בננה	banana	FI 0327	0.02	0.0242	0.00048	2.67
חציל	eggplant	VO 0440	0.02	0.0186	0.00037	2.05
מלפפון	cucumber	VC 0424	0.03	0.0534	0.00160	8.84
מרווה	sage	HH 0006	0.02	0.0001	0.00000	0.01
עגבניה	tomato	VO 0448	0.02	0.1399	0.00280	15.43
עירית	chives	HH 0727	0.02	0.0004	0.00001	0.04
ענבים	grapes	FB 0269	0.02	0.0542	0.00108	5.98
פלפל	pepper	VO 0051	0.02	0.0396	0.00079	4.37
פרי הדר	citrus fruits	FC 0001	0.02	0.2564	0.00513	28.28
קינרס	artichoke	VS 0620	0.02	0.0012	0.00002	0.13
קישוא	squash	VC 0431	0.02	0.0114	0.00023	1.26
רוזמרין	rosemary	HH 0007	0.02	0.0001	0.00000	0.01
ריחן	basil	HH 0722	0.02	0.0004	0.00001	0.04
תפוח	apple	FP 0226	0.02	0.0380	0.00076	4.19
תפוח אדמה	potato	VR 0589	0.02	0.1025	0.00205	11.31
כוסברה	coriander	HH 0005	1.69	0.0008	0.00135	7.46
					total	0.01813

%ADI 60.44

נספח 9: חישוב מקסימום לאומי של אומדן צריכה יומי (NEMDI) בגישה המקלה

קדוסאפוס

cadusafos

cx-174

cas :95465-99-9

ADI =0.0005 mg / kg bw / day

צריכה מקובלת לאדם ליום

MPI =0.03 mg / person / day

Commodity	Code	Residue mg \ kg	Diet kg \ person \ day	NEMDI mg \ person \ day	% NEMDI
מזון	קוד המזון בקודקס	רמה שנמצאה מ"ג \ ק"ג	צריכה ק"ג \ ליום \ לאדם	NEMDI מ"ג \ ליום \ לאדם	
אבטיח	watermelon VC 0432	0	0.0383	0.00000	0
אפרסק	peach FS 0247	0	0.0265	0.00000	0
בטטה	sweet potato VR 0508	0	0.0071	0.00000	0
בננה	banana FI 0327	0	0.0242	0.00000	0
חציל	eggplant VO 0440	0	0.0186	0.00000	0
מלפפון	cucumber VC 0424	0.03	0.0534	0.00160	54.24
מרווה	sage HH 0006	0	0.0001	0.00000	0
עגבניה	tomato VO 0448	0	0.1399	0.00000	0
עירית	chives HH 0727	0	0.0004	0.00000	0
ענבים	grapes FB 0269	0	0.0542	0.00000	0
פלפל	pepper VO 0051	0	0.0396	0.00000	0
פרי הדר	citrus fruits FC 0001	0	0.2564	0.00000	0
קינרס	artichoke VS 0620	0	0.0012	0.00000	0
קישוא	squash VC 0431	0	0.0114	0.00000	0
רוזמרין	rosemary HH 0007	0	0.0001	0.00000	0
ריחן	basil HH 0722	0	0.0004	0.00000	0
תפוח	apple FP 0226	0	0.0380	0.00000	0
תפוח אדמה	potato VR 0589	0	0.1025	0.00000	0
קוסברה	coriander HH 0005	1.69	0.0008	0.00135	45.76
			total	0.00295	

%ADI 9.85

נספח 9: חישוב מקסימום לאומי של צריכה יומית תיאורטית (NTMDI) לחומרים שמקסימום זה עלה על ה-ADI

carbosulfan קרבוסולפן

cx-145

cas :55285-14-8

ADI = 0.01 mg / kg bw / day

צריכה מקובלת לאדם ליום

MPI =0.6 mg / person / day

Commodity Code			MRL mg \ kg	Diet kg \ person \ day	NTMDI mg \ person \ day		% NTMDI
מזון		קוד המזון בקודקס	רמה מיירבית מ"ג \ ק"ג	צריכה ק"ג \ ליום \ לאדם	NTMDI	מ"ג \ ליום \ לאדם	
אבטיח	watermelon	VC 0432	0.1	0.0383		0.00383	0.62
אפרסמון	persimmon	FT 0307	0.1	0.0084		0.00084	0.14
אפרסק	peach	FS 0247	0.1	0.0265		0.00265	0.43
בצל	onion	VA 0385	0.1	0.0265		0.00265	0.43
בשר	cattle meat	MM 0812	0.05	0.0294		0.00147	0.24
בשר, חלקי פנים	cattle offal	MO 0812	0.05	0.0041		0.00021	0.03
בשר, שומן	cattle fat	MF 0812	0.05	0.0069		0.00035	0.06
חלב	milk	ML 0812	0.05	0.4781		0.02391	3.86
חציל	eggplant	VO 0440	0.1	0.0186		0.00186	0.3
כרוב	cabbage	VB 4175	0.5	0.0218		0.01090	1.76
חסה	lettuce	VL 0482	0.1	0.0133		0.00133	0.21
כרובית	cauliflower	VB 0404	0.2	0.0082		0.00164	0.27
מלון	melon	VC 0046	0.1	0.0121		0.00121	0.2
מלפפון	cucumber	VC 0424	0.3	0.0534		0.01602	2.59
מנגו	mango	FI 0345	0.5	0.0051		0.00255	0.41
משמש	apricot	FS 0240	0.1	0.0053		0.00053	0.09
עגבניה	tomato	VO 0448	0.1	0.1399		0.01399	2.26
עירית	chives	HH 0727	1.5	0.0004		0.00060	0.1
ענבים	grapes	FB 0269	0.1	0.0542		0.00542	0.88
פלפל	pepper	VO 0051	0.1	0.0396		0.00396	0.64
פרי הדר	citrus fruits	FC 0001	2	0.2564		0.51280	82.87
קולרבי	kohlrabi	CB 0405	0.5	0.0024		0.00120	0.19
קישוא	squash	VC 0431	0.3	0.0114		0.00342	0.55
ריחן	basil	HH 0722	1.5	0.0004		0.00060	0.1
שום	garlic	VA 0381	0.1	0.0012		0.00012	0.02

מזון	Commodity Code		MRL mg \ kg	Diet kg \ person \ day		NTMDI mg \ person \ day		% NTMDI
	שם המזון	קוד המזון בקודקס	רמה מיירבית מ"ג \ ק"ג	צריכה	ק"ג \ ליום \ לאדם	NTMDI	מ"ג \ ליום \ לאדם	
שזיף	plum	FS 0014	0.1		0.0081		0.00081	0.13
שקד	almonds	TN 0660	0.1		0.0018		0.00018	0.03
תפוח	apple	FP 0226	0.1		0.0380		0.00380	0.61
					total		0.61884	
					% ADI 103.14			

נספח 9: חישוב מקסימום לאומי של אומדן צריכה יומי (NEMDI) בגישה המחמירה

קרבוטולפן

carbosulfan

cx-145

cas :55285-14-8

ADI = 0.01 mg / kg bw / day

צריכה מקובלת לאדם ליום

MPI = 0.6 mg / person / day

Commodity	Code	Residue mg \ kg	Diet kg \ person \ day	NEMDI mg \ person \ day	% NEMDI
מזון	קוד המזון בקודקס	רמה שנמצאה מ"ג \ ק"ג	צריכה ק"ג \ ליום \ לאדם	NEMDI מ"ג \ ליום \ לאדם	
אבטיח	watermelon VC 0432	0.02	0.0383	0.00077	0.2
אפרסמון	persimmon FT 0307	0.02	0.0084	0.00017	0.04
אפרסק	peach FS 0247	0.02	0.0265	0.00053	0.14
בצל	onion VA 0385	4.19	0.0265	0.11104	28.57
בשר	cattle meat MM 0812	0.02	0.0294	0.00059	0.15
בשר, חלקי פנים	cattle offal MO 0812	0.02	0.0041	0.00008	0.02
בשר, שומן	cattle fat MF 0812	0.02	0.0069	0.00014	0.04
חלב	milk ML 0812	0.02	0.4781	0.00956	2.46
חציל	eggplant VO 0440	0.01	0.0186	0.00019	0.05
כרוב	cabbage VB 4175	0.28	0.0218	0.00610	1.57
חסה	lettuce VL 0482	1.12	0.0133	0.01490	3.83
כרובית	cauliflower VB 0404	0.02	0.0082	0.00016	0.04
מלון	melon VC 0046	0.095	0.0121	0.00115	0.3
מלפפון	cucumber VC 0424	0.127	0.0534	0.00678	1.74
מנגו	mango FI 0345	0.02	0.0051	0.00010	0.03
משמש	apricot FS 0240	0.02	0.0053	0.00011	0.03
עגבניה	tomato VO 0448	0.01	0.1399	0.00140	0.36
עירית	chives HH 0727	81.5	0.0004	0.03260	8.39
ענבים	grapes FB 0269	0.02	0.0542	0.00108	0.28
פלפל	pepper VO 0051	4.31	0.0396	0.17068	43.91
פרי הדר	citrus fruits FC 0001	0.02	0.2564	0.00513	1.32
קולרבי	kohlrabi CB 0405	0.02	0.0024	0.00005	0.01
קישוא	squash VC 0431	0.02	0.0114	0.00023	0.06
ריחן	basil HH 0722	0.75	0.0004	0.00030	0.08
שום	garlic VA 0381	0.02	0.0012	0.00002	0.01

מזון	Commodity	Code	Residue mg \ kg רמה שנמצאה מ"ג \ ק"ג	Diet kg \ person \ day צריכה ק"ג \ ליום \ לאדם	NEMDI mg \ person \ day		% NEMDI
					NEMDI	מ"ג \ ליום \ לאדם	
שזיף	plum	FS 0014	0.02	0.0081		0.00016	0.04
שקד	almonds	TN 0660	0.02	0.0018		0.00004	0.01
תפוח	apple	FP 0226	0.1	0.0380		0.00380	0.98
כוסברה	coriander	HH 0005	11.06	0.0008		0.00885	2.28
כרפס	celery	VS 0624	0.303	0.0030		0.00091	0.23
ירקות עלים	leaves vegetables	VL 0001	0.36	0.0242		0.00871	2.24
מנטה	mints	HH 0738	1.01	0.0003		0.00030	0.08
פטרוסלינון	parsley	HH 0740	0.6	0.0012		0.00072	0.19
קורנית	thyme	HH 0004	0.13	0.0001		0.00001	0
שומר	fennel	HH 0731	0.08	0.0063		0.00050	0.13
תות שדה לפרי	strawberry	FB 0275	0.09	0.0091		0.00082	0.21
total						0.38867	
% ADI						64.78	

נספח 9: חישוב מקסימום לאומי של אומדן צריכה יומית (NEMDI) בגישה הממוצעת

קרבוטולפן

carbosulfan

cx-145

cas :55285-14-8

ADI = 0.01 mg / kg bw / day

צריכה מקובלת לאדם ליום

MPI =0.6 mg / person / day

Commodity	Code	Residue mg \ kg	Diet kg \ person \ day	NEMDI mg \ person \ day	% NEMDI
מזון	קוד המזון בקודקס	רמה שנמצאה מ"ג \ ק"ג	צריכה ק"ג \ ליום \ לאדם	NEMDI מ"ג \ ליום \ לאדם	
אבטיח	watermelon VC 0432	0.02	0.0383	0.00077	0.62
אפרסמון	persimmon FT 0307	0.02	0.0084	0.00017	0.14
אפרסק	peach FS 0247	0.02	0.0265	0.00053	0.43
בצל	onion VA 0385	0.69	0.0265	0.01829	14.77
בשר	cattle meat MM 0812	0.02	0.0294	0.00059	0.48
בשר, חלקי פנים	cattle offal MO 0812	0.02	0.0041	0.00008	0.07
בשר, שומן	cattle fat MF 0812	0.02	0.0069	0.00014	0.11
חלב	milk ML 0812	0.02	0.4781	0.00956	7.72
חציל	eggplant VO 0440	0.01	0.0186	0.00019	0.15
כרוב	cabbage VB 4175	0.28	0.0218	0.00610	4.93
חסה	lettuce VL 0482	1.12	0.0133	0.01490	12.03
כרובית	cauliflower VB 0404	0.02	0.0082	0.00016	0.13
מלון	melon VC 0046	0.07	0.0121	0.00085	0.68
מלפפון	cucumber VC 0424	0.11	0.0534	0.00587	4.75
מנגו	mango FI 0345	0.02	0.0051	0.00010	0.08
משמש	apricot FS 0240	0.02	0.0053	0.00011	0.09
עגבניה	tomato VO 0448	0.01	0.1399	0.00140	1.13
עירית	chives HH 0727	21	0.0004	0.00840	6.79
ענבים	grapes FB 0269	0.02	0.0542	0.00108	0.88
פלפל	pepper VO 0051	0.61	0.0396	0.02416	19.51
פרי הדר	citrus fruits FC 0001	0.02	0.2564	0.00513	4.14
קולרבי	kohlrabi CB 0405	0.02	0.0024	0.00005	0.04
קישוא	squash VC 0431	0.02	0.0114	0.00023	0.18
ריחן	basil HH 0722	0.75	0.0004	0.00030	0.24
שום	garlic VA 0381	0.02	0.0012	0.00002	0.02

מזון	Commodity	Code	Residue mg \ kg רמה שנמצאה מ"ג \ ק"ג	Diet kg \ person \ day צריכה ק"ג \ ליום \ לאדם	NEMDI mg \ person \ day		% NEMDI
					NEMDI	מ"ג \ ליום \ לאדם	
שזיף	plum	FS 0014	0.02	0.0081		0.00016	0.13
שקד	almonds	TN 0660	0.02	0.0018		0.00004	0.03
תפוח	apple	FP 0226	0.1	0.0380		0.00380	3.07
כוסברה	coriander	HH 0005	11.06	0.0008		0.00885	7.15
כרפס	celery	VS 0624	0.3	0.0030		0.00090	0.73
ירקות עלים	leaves vegetables	VL 0001	0.36	0.0242		0.00871	7.04
מנטה	mints	HH 0738	0.35	0.0003		0.00011	0.08
פטרוסלינון	parsley	HH 0740	0.6	0.0012		0.00072	0.58
קורנית	thyme	HH 0004	0.13	0.0001		0.00001	0.01
שומר	fennel	HH 0731	0.08	0.0063		0.00050	0.41
תות שדה לפרי	strawberry	FB 0275	0.09	0.0091		0.00082	0.66
total						0.12378	
% ADI						20.63	

נספח 9: חישוב מקסימום לאומי של אומדן צריכה יומי (NEMDI) בגישה המקלה

קרבוטולפן

carbosulfan

cx-145

cas :55285-14-8

ADI = 0.01 mg / kg bw / day

צריכה מקובלת לאדם ליום

MPI =0.6 mg / person / day

Commodity	Code	Residue mg \ kg	Diet kg \ person \ day	NEMDI mg \ person \ day		% NEMDI
מזון	קוד המזון בקודקס	רמה שנמצאה מ"ג \ ק"ג	צריכה ק"ג \ ליום \ לאדם	NEMDI	מ"ג \ ליום \ לאדם	
אבטיח	watermelon VC 0432	0	0.0383	0.00000	0	0
אפרסמון	persimmon FT 0307	0	0.0084	0.00000	0	0
אפרסק	peach FS 0247	0	0.0265	0.00000	0	0
בצל	onion VA 0385	0.69	0.0265	0.01829	17.44	
בשר	cattle meat MM 0812	0	0.0294	0.00000	0	0
בשר, חלקי פנים	cattle offal MO 0812	0	0.0041	0.00000	0	0
בשר, שומן	cattle fat MF 0812	0	0.0069	0.00000	0	0
חלב	milk ML 0812	0	0.4781	0.00000	0	0
חציל	eggplant VO 0440	0.01	0.0186	0.00019	0.18	
כרוב	cabbage VB 4175	0.28	0.0218	0.00610	5.82	
חסה	lettuce VL 0482	1.12	0.0133	0.01490	14.2	
כרובית	cauliflower VB 0404	0	0.0082	0.00000	0	0
מלון	melon VC 0046	0.07	0.0121	0.00085	0.81	
מלפפון	cucumber VC 0424	0.11	0.0534	0.00587	5.6	
מנגו	mango FI 0345	0	0.0051	0.00000	0	0
משמש	apricot FS 0240	0	0.0053	0.00000	0	0
עגבניה	tomato VO 0448	0.01	0.1399	0.00140	1.33	
עירית	chives HH 0727	21	0.0004	0.00840	8.01	
ענבים	grapes FB 0269	0	0.0542	0.00000	0	0
פלפל	pepper VO 0051	0.61	0.0396	0.02416	23.03	
פרי הדר	citrus fruits FC 0001	0	0.2564	0.00000	0	0
קולרבי	kohlrabi CB 0405	0	0.0024	0.00000	0	0
קישוא	squash VC 0431	0	0.0114	0.00000	0	0
ריחן	basil HH 0722	0.75	0.0004	0.00030	0.29	
שום	garlic VA 0381	0	0.0012	0.00000	0	0

Commodity			Code	Residue mg \ kg	Diet kg \ person \ day	NEMDI mg \ person \ day		% NEMDI
מזון		קוד המזון בקודקס	רמה שנמצאה מ"ג \ ק"ג		צריכה ק"ג \ ליום \ לאדם	NEMDI	מ"ג \ ליום \ לאדם	
שזיף	plum	FS 0014	0		0.0081		0.00000	0
שקד	almonds	TN 0660	0		0.0018		0.00000	0
תפוח	apple	FP 0226	0.1		0.0380		0.00380	3.62
כוסברה	coriander	HH 0005	11.06		0.0008		0.00885	8.44
כרפס	celery	VS 0624	0.3		0.0030		0.00090	0.86
ירקות עלים	leaves vegetables	VL 0001	0.36		0.0242		0.00871	8.31
מנטה	mints	HH 0738	0.35		0.0003		0.00011	0.1
פטרוסיליון	parsley	HH 0740	0.6		0.0012		0.00072	0.69
קורנית	thyme	HH 0004	0.13		0.0001		0.00001	0.01
שומר	fennel	HH 0731	0.08		0.0063		0.00050	0.48
תות שדה לפרי	strawberry	FB 0275	0.09		0.0091		0.00082	0.78
total							0.10487	
% ADI						17.48		

נספח 9: חישוב מקסימום לאומי של צריכה יומית תיאורטית (NTMDI) לחומרים שמקסימום זה עלה על ה-ADI

דיאזינן diazinon

cx- 022

cas :333-41-5

ADI =0.005 mg / kg bw / day

צריכה מקובלת לאדם ליום

MPI = 0.3 mg / person / day

מזון	Commodity Code	קוד המזון בקודקס	MRL mg \ kg רמה מיירבית מ"ג \ ק"ג	Diet kg \ person \ day	NTMDI mg \ person \ day מ"ג \ ליום \ לאדם	% NTMDI
אבוקדו	avocado	FI 0326	0.5	0.0123	0.00615	1.14
אבטיח	watermelon	VC 0432	0.1	0.0383	0.00383	0.71
אגוז אדמה	peanuts	SO 0697	0.1	0.0032	0.00032	0.06
אגס	pear	FP 0230	0.3	0.0065	0.00195	0.36
אפון	pea	VP 0063	0.2	0.0037	0.00074	0.14
אפרסמון	persimmon	FT 0307	0.5	0.0084	0.00420	0.78
אפרסק	peach	FS 0247	0.3	0.0265	0.00795	1.48
ביצים	eggs	PE 0840	0.02	0.0380	0.00076	0.14
בננה	banana	FI 0327	0.5	0.0242	0.01210	2.25
בצל	onion	VA 0385	0.05	0.0265	0.00133	0.25
ברוקולי	broccoli	VB 0400	0.5	0.0016	0.00080	0.15
בשר	cattle meat	MM 0812	1	0.0294	0.02940	5.46
בשר עוף	poultry meat	PM 0840	0.03	0.1140	0.00342	0.63
בשר עוף, חלקי פנים	poultry offal	PO 0840	0.03	0.0042	0.00013	0.02
בשר, חלקי פנים	cattle offal	MO 0812	0.03	0.0041	0.00012	0.02
גזר	carrot	VR 0577	0.5	0.0346	0.01730	3.21
דלועיים	cucurbits	VC 0045	0.1	0.1193	0.01193	2.21
זית	olives	FT 0305	0.5	0.0106	0.00530	0.98
חלב	milk	ML 0812	0.02	0.4781	0.00956	1.78
חציל	eggplant	VO 0440	0.5	0.0186	0.00930	1.73
ירקות	vegetables	ZZ 0001	0.1	0.5976	0.05976	11.09
כרוב	cabbage	VB 4175	0.5	0.0218	0.01090	2.02
כרוביים	brassica	VB 0040	0.2	0.0316	0.00632	1.17
כרובית	cauliflower	VB 0404	0.2	0.0082	0.00164	0.3
מלון	melon	VC 0046	0.1	0.0121	0.00121	0.22

מזון	Commodity Code	MRL mg \ kg	Diet kg \ person \ day	NTMDI mg \ person \ day	% NTMDI
	קוד המזון בקודקס	רמה מיירבית מ"ג \ ק"ג	צריכה ק"ג \ ליום \ לאדם	NTMDI מ"ג \ ליום \ לאדם	
מלפפון	cucumber VC 0424	0.1	0.0534	0.00534	0.99
משמש	apricot FS 0240	0.3	0.0053	0.00159	0.3
עגבניה	tomato VO 0448	0.5	0.1399	0.06995	12.98
ענבים	grapes FB 0269	0.5	0.0542	0.02710	5.03
פול	broad bean VD 0523	0.2	0.0012	0.00024	0.04
פירות גלעניים	stone fruits FS 0012	0.3	0.0409	0.01227	2.28
פירות גרעיניים	pome fruits FP 0009	0.3	0.0460	0.01380	2.56
פלפל	pepper VO 0051	0.05	0.0396	0.00198	0.37
פרי הדר	citrus fruits FC 0001	0.7	0.2564	0.17948	33.32
קישוא	squash VC 0431	0.05	0.0114	0.00057	0.11
רימון	pomegranate FI 0355	0.2	0.0050	0.00100	0.19
שזיף	plum FS 0014	0.3	0.0081	0.00243	0.45
שעועית ירוקה	beans VD 0526	0.2	0.0037	0.00074	0.14
תירס מתוק	sweet corn VO 0447	0.02	0.1236	0.00247	0.46
תמר	dates DF 0295	0.3	0.0030	0.00090	0.17
תפוח	apple FP 0226	0.3	0.0380	0.01140	2.12
תפוח אדמה	potato VR 0589	0.01	0.1025	0.00103	0.19
total				0.53870	

% ADI 179.57

נספח 9: חישוב מקסימום לאומי של אומדן צריכה יומי (NEMDI) בגישה המחמירה

דיאזינון

diazinon

cx- 022

cas :333-41-5

ADI =0.005 mg / kg bw / day

צריכה מקובלת לאדם ליום

MPI = 0.3 mg / person / day

Commodity	Code	Residue mg \ kg	Diet kg \ person \ day	NEMDI mg \ person \ day		% NEMDI
מזון	קוד המזון בקודקס	רמה שנמצאה מ"ג \ ק"ג	צריכה ק"ג \ ליום \ לאדם	NEMDI	מ"ג \ ליום \ לאדם	
אבוקדו	avocado FI 0326	0.01	0.0123	0.00012	0.08	
אבטיח	watermelon VC 0432	0.01	0.0383	0.00038	0.24	
אגוז אדמה	peanuts SO 0697	0.01	0.0032	0.00003	0.02	
אגס	pear FP 0230	0.04	0.0065	0.00026	0.16	
אפון	pea VP 0063	0.01	0.0037	0.00004	0.02	
אפרסמון	persimmon FT 0307	0.01	0.0084	0.00008	0.05	
אפרסק	peach FS 0247	0.01	0.0265	0.00027	0.16	
ביצים	eggs PE 0840	0.01	0.0380	0.00038	0.24	
בננה	banana FI 0327	0.01	0.0242	0.00024	0.15	
בצל	onion VA 0385	4.3	0.0265	0.11395	70.7	
ברוקולי	broccoli VB 0400	0.01	0.0016	0.00002	0.01	
בשר	cattle meat MM 0812	0.01	0.0294	0.00029	0.18	
בשר עוף	poultry meat PM 0840	0.01	0.1140	0.00114	0.71	
בשר עוף, חלקי פנים	poultry offal PO 0840	0.01	0.0042	0.00004	0.03	
בשר, חלקי פנים	cattle offal MO 0812	0.01	0.0041	0.00004	0.03	
גזר	carrot VR 0577	0.04	0.0346	0.00138	0.86	
דלועיים	cucurbits VC 0045	0.07	0.1193	0.00835	5.18	
זית	olives FT 0305	0.01	0.0106	0.00011	0.07	
חלב	milk ML 0812	0.01	0.4781	0.00478	2.97	
חציל	eggplant VO 0440	0.01	0.0186	0.00019	0.12	
ירקות	vegetables ZZ 0001	0.01	0.5976	0.00598	3.71	
כרוב	cabbage VB 4175	0.01	0.0218	0.00022	0.14	
כרוביים	brassica VB 0040	0.01	0.0316	0.00032	0.2	
כרובית	cauliflower VB 0404	0.01	0.0082	0.00008	0.05	
מלון	melon VC 0046	0.1	0.0121	0.00121	0.75	

מזון	Commodity	Code	Residue mg \ kg	Diet kg \ person \ day	NEMDI mg \ person \ day	% NEMDI
		קוד המזון בקודקס	רמה שנמצאה מ"ג \ ק"ג	צריכה ק"ג \ ליום \ לאדם	NEMDI מ"ג \ ליום \ לאדם	
מלפפון	cucumber	VC 0424	0.01	0.0534	0.00053	0.33
משמש	apricot	FS 0240	0.01	0.0053	0.00005	0.03
עגבניה	tomato	VO 0448	0.03	0.1399	0.00420	2.6
ענבים	grapes	FB 0269	0.01	0.0542	0.00054	0.34
פול	broad bean	VD 0523	0.01	0.0012	0.00001	0.01
פירות גלעניים	stone fruits	FS 0012	0.01	0.0409	0.00041	0.25
פירות גרעיניים	pome fruits	FP 0009	0.01	0.0460	0.00046	0.29
פלפל	pepper	VO 0051	0.03	0.0396	0.00119	0.74
פרי הדר	citrus fruits	FC 0001	0.01	0.2564	0.00256	1.59
קישוא	squash	VC 0431	0.01	0.0114	0.00011	0.07
רימון	pomegranate	FI 0355	0.01	0.0050	0.00005	0.03
שזיף	plum	FS 0014	0.01	0.0081	0.00008	0.05
שעועית ירוקה	beans	VD 0526	0.01	0.0037	0.00004	0.02
תירס מתוק	sweet corn	VO 0447	0.01	0.1236	0.00124	0.77
תמר	dates	DF 0295	0.01	0.0030	0.00003	0.02
תפוח	apple	FP 0226	0.01	0.0380	0.00038	0.24
תפוח אדמה	potato	VR 0589	0.01	0.1025	0.00103	0.64
פטרוסלינון	parsley	HH 0740	0.218	0.0012	0.00026	0.16
ריחן	basil	HH 0722	0.07	0.0004	0.00003	0.02
דגניים	cereal grains	GC 0080	0.02	0.3483	0.00697	4.32
חסה	lettuce	VL 0482	0.05	0.0133	0.00067	0.41
כוסברה	coriander	HH 0005	0.512	0.0008	0.00041	0.25
רוזמרין	rosemary	HH 0007	0.09	0.0001	0.00001	0.01
שמיר	dill	HH 0730	0.079	0.0004	0.00003	0.02
total					0.16118	

% ADI 53.73

נספח 9: חישוב מקסימום לאומי של אומדן צריכה יומית (NEMDI) בגישה הממוצעת

דיאזינון

diazinon

cx- 022

cas :333-41-5

ADI =0.005 mg / kg bw / day

צריכה מקובלת לאדם ליום

MPI = 0.3 mg / person / day

Commodity	Code	Residue mg \ kg	Diet kg \ person \ day	NEMDI mg \ person \ day	% NEMDI
מזון	קוד המזון בקודקס	רמה שנמצאה מ"ג \ ק"ג	צריכה ק"ג \ ליום \ לאדם	NEMDI מ"ג \ ליום \ לאדם	
אבוקדו	avocado FI 0326	0.01	0.0123	0.00012	0.08
אבטיח	watermelon VC 0432	0.01	0.0383	0.00038	0.24
אגוז אדמה	peanuts SO 0697	0.01	0.0032	0.00003	0.02
אגס	pear FP 0230	0.04	0.0065	0.00026	0.16
אפון	pea VP 0063	0.01	0.0037	0.00004	0.02
אפרסמון	persimmon FT 0307	0.01	0.0084	0.00008	0.05
אפרסק	peach FS 0247	0.01	0.0265	0.00027	0.17
ביצים	eggs PE 0840	0.01	0.0380	0.00038	0.24
בננה	banana FI 0327	0.01	0.0242	0.00024	0.15
בצל	onion VA 0385	4.3	0.0265	0.11395	71.01
ברוקולי	broccoli VB 0400	0.01	0.0016	0.00002	0.01
בשר	cattle meat MM 0812	0.01	0.0294	0.00029	0.18
בשר עוף	poultry meat PM 0840	0.01	0.1140	0.00114	0.71
בשר עוף, חלקי פנים	poultry offal PO 0840	0.01	0.0042	0.00004	0.03
בשר, חלקי פנים	cattle offal MO 0812	0.01	0.0041	0.00004	0.03
גזר	carrot VR 0577	0.04	0.0346	0.00138	0.86
דלועיים	cucurbits VC 0045	0.07	0.1193	0.00835	5.2
זית	olives FT 0305	0.01	0.0106	0.00011	0.07
חלב	milk ML 0812	0.01	0.4781	0.00478	2.98
חציל	eggplant VO 0440	0.01	0.0186	0.00019	0.12
ירקות	vegetables ZZ 0001	0.01	0.5976	0.00598	3.72
כרוב	cabbage VB 4175	0.01	0.0218	0.00022	0.14
כרוביים	brassica VB 0040	0.01	0.0316	0.00032	0.2
כרובית	cauliflower VB 0404	0.01	0.0082	0.00008	0.05
מלון	melon VC 0046	0.053	0.0121	0.00064	0.4

Commodity	Code	Residue mg \ kg	Diet kg \ person \ day	NEMDI mg \ person \ day	% NEMDI
מזון	קוד המזון בקודקס	רמה שנמצאה מ"ג \ ק"ג	צריכה ק"ג \ ליום \ לאדם	NEMDI מ"ג \ ליום \ לאדם	
מלפפון	cucumber VC 0424	0.01	0.0534	0.00053	0.33
משמש	apricot FS 0240	0.01	0.0053	0.00005	0.03
עגבניה	tomato VO 0448	0.03	0.1399	0.00420	2.62
ענבים	grapes FB 0269	0.01	0.0542	0.00054	0.34
פול	broad bean VD 0523	0.01	0.0012	0.00001	0.01
פירות גלעניים	stone fruits FS 0012	0.01	0.0409	0.00041	0.25
פירות גרעיניים	pome fruits FP 0009	0.01	0.0460	0.00046	0.29
פלפל	pepper VO 0051	0.03	0.0396	0.00119	0.74
פרי הדר	citrus fruits FC 0001	0.01	0.2564	0.00256	1.6
קישוא	squash VC 0431	0.01	0.0114	0.00011	0.07
רימון	pomegranate FI 0355	0.01	0.0050	0.00005	0.03
שיף	plum FS 0014	0.01	0.0081	0.00008	0.05
שעועית ירוקה	beans VD 0526	0.01	0.0037	0.00004	0.02
תירס מתוק	sweet corn VO 0447	0.01	0.1236	0.00124	0.77
תמר	dates DF 0295	0.01	0.0030	0.00003	0.02
תפוח	apple FP 0226	0.01	0.0380	0.00038	0.24
תפוח אדמה	potato VR 0589	0.01	0.1025	0.00103	0.64
פטרוסלימן	parsley HH 0740	0.103	0.0012	0.00012	0.08
ריחן	basil HH 0722	0.07	0.0004	0.00003	0.02
דגניים	cereal grains GC 0080	0.02	0.3483	0.00697	4.34
חסה	lettuce VL 0482	0.05	0.0133	0.00067	0.41
כוסברה	coriander HH 0005	0.512	0.0008	0.00041	0.26
רוזמרין	rosemary HH 0007	0.09	0.0001	0.00001	0.01
שמיר	dill HH 0730	0.079	0.0004	0.00003	0.02
total				0.16048	

% ADI 53.5

נספח 9: חישוב מקסימום לאומי של אומדן צריכה יומי (NEMDI) בגישה המקלה

דיאזינון

diazinon

cx- 022

cas :333-41-5

ADI =0.005 mg / kg bw / day

צריכה מקובלת לאדם ליום

MPI = 0.3 mg / person / day

Commodity	Code	Residue mg \ kg	Diet kg \ person \ day	NEMDI mg \ person \ day	%NEMDI
מזון	קוד המזון בקודקס	רמה שנמצאה מ"ג \ ק"ג	צריכה ק"ג \ ליום \ לאדם	מ"ג \ ליום \ לאדם NEMDI	
אבוקדו	avocado FI 0326	0	0.0123	0.00000	0
אבטיח	watermelon VC 0432	0	0.0383	0.00000	0
אגוז אדמה	peanuts SO 0697	0	0.0032	0.00000	0
אגס	pear FP 0230	0.04	0.0065	0.00026	0.19
אפון	pea VP 0063	0	0.0037	0.00000	0
אפרסמון	persimmon FT 0307	0	0.0084	0.00000	0
אפרסק	peach FS 0247	0	0.0265	0.00000	0
ביצים	eggs PE 0840	0	0.0380	0.00000	0
בננה	banana FI 0327	0	0.0242	0.00000	0
בצל	onion VA 0385	4.3	0.0265	0.11395	82.45
ברוקולי	broccoli VB 0400	0	0.0016	0.00000	0
בשר	cattle meat MM 0812	0	0.0294	0.00000	0
בשר עוף	poultry meat PM 0840	0	0.1140	0.00000	0
בשר עוף, חלקי פנים	poultry offal PO 0840	0	0.0042	0.00000	0
בשר, חלקי פנים	cattle offal MO 0812	0	0.0041	0.00000	0
גזר	carrot VR 0577	0.04	0.0346	0.00138	1
דלועיים	cucurbits VC 0045	0.07	0.1193	0.00835	6.04
זית	olives FT 0305	0	0.0106	0.00000	0
חלב	milk ML 0812	0	0.4781	0.00000	0
חציל	eggplant VO 0440	0	0.0186	0.00000	0
ירקות	vegetables ZZ 0001	0	0.5976	0.00000	0
כרוב	cabbage VB 4175	0	0.0218	0.00000	0
כרוביים	brassica VB 0040	0	0.0316	0.00000	0
כרובית	cauliflower VB 0404	0	0.0082	0.00000	0
מלון	melon VC 0046	0.053	0.0121	0.00064	0.46

מזון	Commodity	Code	Residue mg \ kg	Diet kg \ person \ day	NEMDI mg \ person \ day	%NEMDI
		קוד המזון בקודקס	רמה שנמצאה מ"ג \ ק"ג	צריכה ק"ג \ ליום \ לאדם	NEMDI מ"ג \ ליום \ לאדם	
מלפפון	cucumber	VC 0424	0	0.0534	0.00000	0
משמש	apricot	FS 0240	0	0.0053	0.00000	0
עגבניה	tomato	VO 0448	0.03	0.1399	0.00420	3.04
ענבים	grapes	FB 0269	0	0.0542	0.00000	0
פול	broad bean	VD 0523	0	0.0012	0.00000	0
פירות גלעניים	stone fruits	FS 0012	0	0.0409	0.00000	0
פירות גרעיניים	pome fruits	FP 0009	0	0.0460	0.00000	0
פלפל	pepper	VO 0051	0.03	0.0396	0.00119	0.86
פרי הדר	citrus fruits	FC 0001	0	0.2564	0.00000	0
קישוא	squash	VC 0431	0	0.0114	0.00000	0
רימון	pomegranate	FI 0355	0	0.0050	0.00000	0
שזיף	plum	FS 0014	0	0.0081	0.00000	0
שעועית ירוקה	beans	VD 0526	0	0.0037	0.00000	0
תירס מתוק	sweet corn	VO 0447	0	0.1236	0.00000	0
תמר	dates	DF 0295	0	0.0030	0.00000	0
תפוח	apple	FP 0226	0	0.0380	0.00000	0
תפוח אדמה	potato	VR 0589	0	0.1025	0.00000	0
פטרוסיליון	parsley	HH 0740	0.103	0.0012	0.00012	0.09
ריחן	basil	HH 0722	0.07	0.0004	0.00003	0.02
דגניים	cereal grains	GC 0080	0.02	0.3483	0.00697	5.04
חסה	lettuce	VL 0482	0.05	0.0133	0.00067	0.48
כוסברה	coriander	HH 0005	0.512	0.0008	0.00041	0.3
רוזמרין	rosemary	HH 0007	0.09	0.0001	0.00001	0.01
שמיר	dill	HH 0730	0.079	0.0004	0.00003	0.02
total					0.13820	

% ADI 46.07

נספח 9: חישוב מקסימום לאומי של צריכה יומית תיאורטית (NTMDI) לחומרים שמקסימום זה עלה על ה-ADI

dichlorvos דיכלורווס

cx- 025

cas :62-73-7

ADI =0.004 mg / kg bw / day

צריכה מקובלת לאדם ליום

MPI =0.24 mg / person / day

Commodity Code		MRL mg \ kg		Diet kg \ person \ day		NTMDI mg \ person \ day		
מזון		קוד המזון בקודקס	רמה מיירבית מ"ג \ ק"ג	צריכה ק"ג \ ליום \ לאדם	NTMDI	מ"ג \ ליום \ לאדם	% NTMDI	
אבטיח	watermelon	VC 0432	0.1	0.0383		0.00383	1.53	
אגס	pear	FP 0230	0.1	0.0065		0.00065	0.26	
אפרסמון	persimmon	FT 0307	0.01	0.0084		0.00008	0.03	
אפרסק	peach	FS 0247	0.1	0.0265		0.00265	1.06	
בננה	banana	FI 0327	0.02	0.0242		0.00048	0.19	
בשר	cattle meat	MM 0812	0.05	0.0294		0.00147	0.59	
דלועיים	cucurbits	VC 0045	0.5	0.1193		0.05965	23.88	
חבוש	quince	FP 0231	0.1	0.0003		0.00003	0.01	
חלב	milk	ML 0812	0.02	0.4781		0.00956	3.83	
חסה	lettuce	VL 0482	0.5	0.0133		0.00665	2.66	
חציל	eggplant	VO 0440	0.5	0.0186		0.00930	3.72	
כרוביים	brassica	VB 0040	0.5	0.0316		0.01580	6.33	
מלון	melon	VC 0046	0.1	0.0121		0.00121	0.48	
מלפפון	cucumber	VC 0424	0.5	0.0534		0.02670	10.69	
משמש	apricot	FS 0240	0.1	0.0053		0.00053	0.21	
סלק אדום	beetroot	VR 0574	0.5	0.0046		0.00230	0.92	
עגבניה	tomato	VO 0448	0.5	0.1399		0.06995	28.01	
ענבים	grapes	FB 0269	0.1	0.0542		0.00542	2.17	
פלפל	pepper	VO 0051	0.5	0.0396		0.01980	7.93	
פקאן	pecan nuts	TN 0672	0.5	0.0003		0.00015	0.06	
קישוא	squash	VC 0431	0.5	0.0114		0.00570	2.28	
רימון	pomegranate	FI 0355	0.05	0.0050		0.00025	0.1	
שזיף	plum	FS 0014	0.1	0.0081		0.00081	0.32	
שעועית ירוקה	beans	VD 0526	0.5	0.0037		0.00185	0.74	
שקד	almonds	TN 0660	0.5	0.0018		0.00090	0.36	

Commodity Code		MRL mg \ kg	Diet kg \ person \ day	NTMDI mg \ person \ day		% NTMDI
מזון	קוד המזון בקודקס	רמה מיירבית מ"ג \ ק"ג	צריכה ק"ג \ ליום \ לאדם	NTMDI	מ"ג \ ליום \ לאדם	
תאנה	fig	DF 0297	0.01	0.0015	0.00002	0.01
תות שדה לפרי	strawberry	FB 0275	0.02	0.0091	0.00018	0.07
תפוח	apple	FP 0226	0.1	0.0380	0.00380	1.52
תרד	spinach	VL 0502	0.1	0.0003	0.00003	0.01
				total	0.24976	
				% ADI	104.07	

נספח 9: חישוב מקסימום לאומי של אומדן צריכה יומי (NEMDI) בגישה המחמירה

דיכלורווס

dichlorvos

cx- 025

cas :62-73-7

צריכה מקובלת לאדם ליום

ADI =0.004 mg / kg bw / day

MPI =0.24 mg / person / day

Commodity	Code	Residue mg \ kg	Diet kg \ person \ day	NEMDI mg \ person \ day	% NEMDI
מזון	קוד המזון בקודקס	רמה שנמצאה מ"ג \ ק"ג	צריכה ק"ג \ ליום \ לאדם	NEMDI מ"ג \ ליום \ לאדם	
אבטיח	watermelon VC 0432	0.02	0.0383	0.00077	0.99
אגס	pear FP 0230	0.02	0.0065	0.00013	0.17
אפרסמון	persimmon FT 0307	0.02	0.0084	0.00017	0.22
אפרסק	peach FS 0247	0.24	0.0265	0.00636	8.2
בננה	banana FI 0327	0.02	0.0242	0.00048	0.62
בשר	cattle meat MM 0812	0.02	0.0294	0.00059	0.76
דלועיים	cucurbits VC 0045	0.02	0.1193	0.00239	3.08
חבוש	quince FP 0231	0.02	0.0003	0.00001	0.01
חלב	milk ML 0812	0.02	0.4781	0.00956	12.33
חסה	lettuce VL 0482	0.02	0.0133	0.00027	0.34
חציל	eggplant VO 0440	0.02	0.0186	0.00037	0.48
כרוביים	brassica VB 0040	0.02	0.0316	0.00063	0.82
מלון	melon VC 0046	0.02	0.0121	0.00024	0.31
מלפפון	cucumber VC 0424	0.07	0.0534	0.00374	4.82
משמש	apricot FS 0240	0.31	0.0053	0.00164	2.12
סלק אדום	beetroot VR 0574	0.02	0.0046	0.00009	0.12
עגבניה	tomato VO 0448	0.02	0.1399	0.00280	3.61
ענבים	grapes FB 0269	0.1	0.0542	0.00542	6.99
פלפל	pepper VO 0051	0.02	0.0396	0.00079	1.02
פקאן	pecan nuts TN 0672	0.02	0.0003	0.00001	0.01
קישוא	squash VC 0431	0.02	0.0114	0.00023	0.29
רימון	pomegranate FI 0355	0.02	0.0050	0.00010	0.13
שזיף	plum FS 0014	0.02	0.0081	0.00016	0.21
שעועית ירוקה	beans VD 0526	0.02	0.0037	0.00007	0.1

מזון	Commodity	Code	Residue mg \ kg רמה שנמצאה מ"ג \ ק"ג	Diet kg \ person \ day צריכה ק"ג \ ליום \ לאדם	NEMDI mg \ person \ day		% NEMDI
					NEMDI	מ"ג \ ליום \ לאדם	
שקד	almonds	TN 0660	0.02	0.0018		0.00004	0.05
תאנה	fig	DF 0297	0.02	0.0015		0.00003	0.04
תות שדה לפרי	strawberry	FB 0275	0.25	0.0091		0.00228	2.93
תפוח	apple	FP 0226	0.02	0.0380		0.00076	0.98
תרד	spinach	VL 0502	0.02	0.0003		0.00001	0.01
כוסברה	coriander	HH 0005	0.384	0.0008		0.00031	0.4
מנטה	mints	HH 0738	3.86	0.0003		0.00116	1.49
רוזמרין	rosemary	HH 0007	7.48	0.0001		0.00075	0.96
ריחן	basil	HH 0722	14.29	0.0004		0.00572	7.37
דגניים	cereal grains	GC 0080	0.08	0.3483		0.02786	35.94
פטרוסלינון	parsley	HH 0740	0.29	0.0012		0.00035	0.45
קורנית	thyme	HH 0004	12.7	0.0001		0.00127	1.64
total						0.07753	
% ADI						32.31	

נספח 9: חישוב מקסימום לאומי של אומדן צריכה יומית (NEMDI) בגישה הממוצעת

דיכלורווס

dichlorvos

cx- 025

cas :62-73-7

צריכה מקובלת לאדם ליום

ADI =0.004 mg / kg bw / day

MPI =0.24 mg / person / day

Commodity	Code	Residue mg \ kg	Diet kg \ person \ day	NEMDI mg \ person \ day	% NEMDI
מזון	קוד המזון בקודקס	רמה שנמצאה מ"ג \ ק"ג	צריכה ק"ג \ ליום \ לאדם	NEMDI מ"ג \ ליום \ לאדם	
אבטיח	watermelon VC 0432	0.02	0.0383	0.00077	1.12
אגס	pear FP 0230	0.02	0.0065	0.00013	0.19
אפרסמון	persimmon FT 0307	0.02	0.0084	0.00017	0.25
אפרסק	peach FS 0247	0.12	0.0265	0.00318	4.65
בננה	banana FI 0327	0.02	0.0242	0.00048	0.71
בשר	cattle meat MM 0812	0.02	0.0294	0.00059	0.86
דלועיים	cucurbits VC 0045	0.02	0.1193	0.00239	3.49
חבוש	quince FP 0231	0.02	0.0003	0.00001	0.01
חלב	milk ML 0812	0.02	0.4781	0.00956	14
חסה	lettuce VL 0482	0.02	0.0133	0.00027	0.39
חציל	eggplant VO 0440	0.02	0.0186	0.00037	0.54
כרוביים	brassica VB 0040	0.02	0.0316	0.00063	0.93
מלון	melon VC 0046	0.02	0.0121	0.00024	0.35
מלפפון	cucumber VC 0424	0.07	0.0534	0.00374	5.47
משמש	apricot FS 0240	0.132	0.0053	0.00070	1.02
סלק אדום	beetroot VR 0574	0.02	0.0046	0.00009	0.13
עגבניה	tomato VO 0448	0.02	0.1399	0.00280	4.1
ענבים	grapes FB 0269	0.07	0.0542	0.00379	5.55
פלפל	pepper VO 0051	0.02	0.0396	0.00079	1.16
פקאן	pecan nuts TN 0672	0.02	0.0003	0.00001	0.01
קישוא	squash VC 0431	0.02	0.0114	0.00023	0.33
רימון	pomegranate FI 0355	0.02	0.0050	0.00010	0.15
שזיף	plum FS 0014	0.02	0.0081	0.00016	0.24
שעועית ירוקה	beans VD 0526	0.02	0.0037	0.00007	0.11

מזון	Commodity	Code	Residue mg \ kg	Diet kg \ person \ day	NEMDI mg \ person \ day		% NEMDI
		קוד המזון בקודקס	רמה שנמצאה מ"ג \ ק"ג	צריכה ק"ג \ ליום \ לאדם	NEMDI	מ"ג \ ליום \ לאדם	
שקד	almonds	TN 0660	0.02	0.0018		0.00004	0.05
תאנה	fig	DF 0297	0.02	0.0015		0.00003	0.04
תות שדה לפרי	strawberry	FB 0275	0.25	0.0091		0.00228	3.33
תפוח	apple	FP 0226	0.02	0.0380		0.00076	1.11
תרד	spinach	VL 0502	0.02	0.0003		0.00001	0.01
כוסברה	coriander	HH 0005	0.231	0.0008		0.00018	0.27
מנטה	mints	HH 0738	1.71	0.0003		0.00051	0.75
רוזמרין	rosemary	HH 0007	7.48	0.0001		0.00075	1.09
בזיל	basil	HH 0722	7.86	0.0004		0.00314	4.6
דגניים	cereal grains	GC 0080	0.08	0.3483		0.02786	40.78
פטרוסלינון	parsley	HH 0740	0.187	0.0012		0.00022	0.33
קורנית	thyme	HH 0004	12.7	0.0001		0.00127	1.86
					total	0.06832	

% ADI 28.47

נספח 9: חישוב מקסימום לאומי של אומדן צריכה יומי (NEMDI) בגישה המקלה

דיכלורווס

dichlorvos

cx- 025

cas :62-73-7

צריכה מקובלת לאדם ליום

ADI =0.004 mg / kg bw / day

MPI =0.24 mg / person / day

Commodity	Code	Residue mg \ kg	Diet kg \ person \ day	NEMDI mg \ person \ day	% NEMDI
מזון	קוד המזון בקודקס	רמה שנמצאה מ"ג \ ק"ג	צריכה ק"ג \ ליום \ לאדם	NEMDI מ"ג \ ליום \ לאדם	
אבטיח	watermelon VC 0432	0	0.0383	0.00000	0
אגס	pear FP 0230	0	0.0065	0.00000	0
אפרסמון	persimmon FT 0307	0	0.0084	0.00000	0
אפרסק	peach FS 0247	0.12	0.0265	0.00318	6.68
בננה	banana FI 0327	0	0.0242	0.00000	0
בשר	cattle meat MM 0812	0	0.0294	0.00000	0
דלועיים	cucurbits VC 0045	0	0.1193	0.00000	0
חבוש	quince FP 0231	0	0.0003	0.00000	0
חלב	milk ML 0812	0	0.4781	0.00000	0
חסה	lettuce VL 0482	0	0.0133	0.00000	0
חציל	eggplant VO 0440	0	0.0186	0.00000	0
כרוביים	brassica VB 0040	0	0.0316	0.00000	0
מלון	melon VC 0046	0	0.0121	0.00000	0
מלפפון	cucumber VC 0424	0.07	0.0534	0.00374	7.85
משמש	apricot FS 0240	0.132	0.0053	0.00070	1.47
סלק אדום	beetroot VR 0574	0	0.0046	0.00000	0
עגבניה	tomato VO 0448	0	0.1399	0.00000	0
ענבים	grapes FB 0269	0.07	0.0542	0.00379	7.96
פלפל	pepper VO 0051	0	0.0396	0.00000	0
פקאן	pecan nuts TN 0672	0	0.0003	0.00000	0
קישוא	squash VC 0431	0	0.0114	0.00000	0
רימון	pomegranate FI 0355	0	0.0050	0.00000	0
שזיף	plum FS 0014	0	0.0081	0.00000	0
שעועית ירוקה	beans VD 0526	0	0.0037	0.00000	0

מזון	Commodity	Code	Residue mg \ kg רמה שנמצאה מ"ג \ ק"ג	Diet kg \ person \ day צריכה ק"ג \ ליום \ לאדם	NEMDI mg \ person \ day		% NEMDI
					NNEMDI	מ"ג \ ליום \ לאדם	
שקד	almonds	TN 0660	0	0.0018		0.00000	0
תאנה	fig	DF 0297	0	0.0015		0.00000	0
תות שדה לפרי	strawberry	FB 0275	0.25	0.0091		0.00228	4.78
תפוח	apple	FP 0226	0	0.0380		0.00000	0
תרד	spinach	VL 0502	0	0.0003		0.00000	0
כוסברה	coriander	HH 0005	0.231	0.0008		0.00018	0.39
מנטה	mints	HH 0738	1.71	0.0003		0.00051	1.08
רוזמרין	rosemary	HH 0007	7.48	0.0001		0.00075	1.57
ריתון	basil	HH 0722	7.86	0.0004		0.00314	6.6
דגניים	cereal grains	GC 0080	0.08	0.3483		0.02786	58.5
פטרוסלינון	parsley	HH 0740	0.187	0.0012		0.00022	0.47
קורנית	thyme	HH 0004	12.7	0.0001		0.00127	2.67
total						0.04763	

% ADI 19.85

נספח 9: חישוב מקסימום לאומי של צריכה יומית תיאורטית (NTMDI) לחומרים שמקסימום זה עלה על ה-ADI

דיקופול dicofol

cx-026

cas :00115-32-2

ADI =0.002 mg / kg bw / day

צריכה מקובלת לאדם ליום

מ"ג \ ליום \ לאדם MPI =0.12

מזון	Commodity Code	MRL mg \ kg	Diet kg \ person \ day	NTMDI mg \ person \ day	% NTMDI
	קוד המזון בקודקס	רמה מיירבית מ"ג \ ק"ג	צריכה ק"ג \ ליום \ לאדם	מ"ג \ ליום \ לאדם	
אבטיח	watermelon VC 0432	0.5	0.0383	0.01915	1.43
אגוז אדמה	peanuts SO 0697	2	0.0032	0.00640	0.48
בשר	cattle meat MM 0812	3	0.0294	0.08820	6.58
בשר, חלקי פנים	cattle offal MO 0812	1	0.0041	0.00410	0.31
חלב	milk ML 0812	0.1	0.4781	0.04781	3.57
חציל	eggplant VO 0440	1	0.0186	0.01860	1.39
מלון	melon VC 0046	0.2	0.0121	0.00242	0.18
מלפפון	cucumber VC 0424	0.5	0.0534	0.02670	1.99
עגבניה	tomato VO 0448	1	0.1399	0.13990	10.44
ענבים	grapes FB 0269	5	0.0542	0.27100	20.22
פרי הדר	citrus fruits FC 0001	2	0.2564	0.51280	38.25
קישוא	squash VC 0431	0.5	0.0114	0.00570	0.43
שעועית ירוקה	beans VD 0526	2	0.0037	0.00740	0.55
תמר	dates DF 0295	0.1	0.0030	0.00030	0.02
תפוח	apple FP 0226	5	0.0380	0.19000	14.17
total				1.34048	

% ADI 1117.07

נספח 9: חישוב מקסימום לאומי של אומדן צריכה יומי (NEMDI) בגישה המחמירה

דיקופול

dicofol

cx-026

cas :00115-32-2

ADI =0.002 mg / kg bw / day

צריכה מקובלת לאדם ליום

MPI =0.12 מ"ג \ ליום \ לאדם

Commodity	Code	Residue mg \ kg	Diet kg \ person \ day	NEMDI mg \ person \ day	% NEMDI
מזון	קוד המזון בקודקס	רמה שנמצאה מ"ג \ ק"ג	צריכה ק"ג \ ליום \ לאדם	NEMDI מ"ג \ ליום \ לאדם	
אבטיח	watermelon VC 0432	0.02	0.0383	0.00077	1.01
אגוז אדמה	peanuts SO 0697	0.02	0.0032	0.00006	0.08
בשר	cattle meat MM 0812	0.02	0.0294	0.00059	0.77
בשר, חלקי פנים	cattle offal MO 0812	0.02	0.0041	0.00008	0.11
חלב	milk ML 0812	0.02	0.4781	0.00956	12.56
חציל	eggplant VO 0440	0.02	0.0186	0.00037	0.49
מלון	melon VC 0046	0.02	0.0121	0.00024	0.32
מלפפון	cucumber VC 0424	0.2	0.0534	0.01068	14.03
עגבניה	tomato VO 0448	0.02	0.1399	0.00280	3.67
ענבים	grapes FB 0269	0.02	0.0542	0.00108	1.42
פרי הדר	citrus fruits FC 0001	0.02	0.2564	0.00513	6.74
קישוא	squash VC 0431	0.06	0.0114	0.00068	0.9
שעועית ירוקה	beans VD 0526	0.02	0.0037	0.00007	0.1
תמר	dates DF 0295	0.02	0.0030	0.00006	0.08
תפוח	apple FP 0226	0.12	0.0380	0.00456	5.99
כוסברה	coriander HH 0005	0.57	0.0008	0.00046	0.6
ריחן	basil HH 0722	0.257	0.0004	0.00010	0.14
סה	lettuce VL 0482	2.92	0.0133	0.03884	51.01
			total	0.07614	

% ADI 63.45

נספח 9: חישוב מקסימום לאומי של אומדן צריכה יומית (NEMDI) בגישה הממוצעת

דיקופול

dicofol

cx-026

cas :00115-32-2

ADI =0.002 mg / kg bw / day

צריכה מקובלת לאדם ליום

MPI =0.12 מ"ג \ ליום \ לאדם

Commodity	Code	Residue mg \ kg	Diet kg \ person \ day	NEMDI mg \ person \ day	% NEMDI
מזון	קוד המזון בקודקס	רמה שנמצאה מ"ג \ ק"ג	צריכה ק"ג \ ליום \ לאדם	NEMDI מ"ג \ ליום \ לאדם	
אבטיח	watermelon VC 0432	0.02	0.0383	0.00077	1.42
אגוז אדמה	peanuts SO 0697	0.02	0.0032	0.00006	0.12
בשר	cattle meat MM 0812	0.02	0.0294	0.00059	1.09
בשר, חלקי פנים	cattle offal MO 0812	0.02	0.0041	0.00008	0.15
חלב	milk ML 0812	0.02	0.4781	0.00956	17.76
חציל	eggplant VO 0440	0.02	0.0186	0.00037	0.69
מלון	melon VC 0046	0.02	0.0121	0.00024	0.45
מלפפון	cucumber VC 0424	0.11	0.0534	0.00587	10.91
עגבניה	tomato VO 0448	0.02	0.1399	0.00280	5.2
ענבים	grapes FB 0269	0.02	0.0542	0.00108	2.01
פרי הדר	citrus fruits FC 0001	0.02	0.2564	0.00513	9.53
קישוא	squash VC 0431	0.06	0.0114	0.00068	1.27
שעועית ירוקה	beans VD 0526	0.02	0.0037	0.00007	0.14
תמר	dates DF 0295	0.02	0.0030	0.00006	0.11
תפוח	apple FP 0226	0.071	0.0380	0.00270	5.01
כוסברה	coriander HH 0005	0.31	0.0008	0.00025	0.46
ריחן	basil HH 0722	0.257	0.0004	0.00010	0.19
סה	lettuce VL 0482	1.76	0.0133	0.02341	43.48
			total	0.05383	

% ADI 44.86

נספח 9: חישוב מקסימום לאומי של אומדן צריכה יומי (NEMDI) בגישה המקלה

דיקופול

dicofol

cx-026

cas :00115-32-2

ADI =0.002 mg / kg bw / day

צריכה מקובלת לאדם ליום

מ"ג \ ליום \ לאדם MPI =0.12

Commodity	Code	Residue mg \ kg	Diet kg \ person \ day	NEMDI mg \ person \ day		% NEMDI
מזון	קוד המזון בקודקס	רמה שנמצאה מ"ג \ ק"ג	צריכה ק"ג \ ליום \ לאדם	NEMDI	מ"ג \ ליום \ לאדם	
אבטיח	watermelon VC 0432	0	0.0383	0.00000	0	0
אגוז אדמה	peanuts SO 0697	0	0.0032	0.00000	0	0
בשר	cattle meat MM 0812	0	0.0294	0.00000	0	0
בשר, חלקי פנים	cattle offal MO 0812	0	0.0041	0.00000	0	0
חלב	milk ML 0812	0	0.4781	0.00000	0	0
חציל	eggplant VO 0440	0	0.0186	0.00000	0	0
מלון	melon VC 0046	0	0.0121	0.00000	0	0
מלפפון	cucumber VC 0424	0.11	0.0534	0.00587	17.79	
עגבניה	tomato VO 0448	0	0.1399	0.00000	0	0
ענבים	grapes FB 0269	0	0.0542	0.00000	0	0
פרי הדר	citrus fruits FC 0001	0	0.2564	0.00000	0	0
קישוא	squash VC 0431	0.06	0.0114	0.00068	2.07	
שעועית ירוקה	beans VD 0526	0	0.0037	0.00000	0	0
תמר	dates DF 0295	0	0.0030	0.00000	0	0
תפוח	apple FP 0226	0.071	0.0380	0.00270	8.17	
כוסברה	coriander HH 0005	0.31	0.0008	0.00025	0.75	
ריחן	basil HH 0722	0.257	0.0004	0.00010	0.31	
סה	lettuce VL 0482	1.76	0.0133	0.02341	70.9	
total				0.03301		

% ADI 27.51

נספח 9: חישוב מקסימום לאומי של צריכה יומית תיאורטית (NTMDI) לחומרים שמקסימום זה עלה על ה-ADI

dimethoate דימתואט

cx-027

cas :60-50-5

ADI =0.002 mg / kg bw / day

צריכה מקובלת לאדם ליום

MPI =0.12 mg / person / day

מזון	Commodity Code	MRL mg \ kg	Diet kg \ person \ day	NTMDI mg \ person \ day	% NTMDI
	קוד המזון בקודקס	רמה מיירבית מ"ג \ ק"ג	צריכה ק"ג \ ליום \ לאדם	NTMDI מ"ג \ ליום \ לאדם	
אגס	pear FP 0230	1	0.0065	0.00650	0.39
אפון	pea VP 0063	0.5	0.0037	0.00185	0.11
אפרסמון	persimmon FT 0307	2	0.0084	0.01680	1.01
אפרסק	peach FS 0247	2	0.0265	0.05300	3.19
ביצים	eggs PE 0840	0.01	0.0380	0.00038	0.02
בשר	cattle meat MM 0812	0.05	0.0294	0.00147	0.09
בשר עוף	poultry meat PM 0840	0.05	0.1140	0.00570	0.34
בשר עוף, חלקי פנים	poultry offal PO 0840	0.05	0.0042	0.00021	0.01
בשר עוף, שומן	poultry fat PF 0840	0.05	0.0178	0.00089	0.05
בשר, חלקי פנים	cattle offal MO 0812	0.05	0.0041	0.00021	0.01
דלועיים	cucurbits VC 0045	1	0.1193	0.11930	7.18
זית	olives FT 0305	1	0.0106	0.01060	0.64
תבואה	quince FP 0231	1	0.0003	0.00030	0.02
חלב	milk ML 0812	0.05	0.4781	0.02391	1.44
חציל	eggplant VO 0440	1	0.0186	0.01860	1.12
מלפפון	cucumber VC 0424	2	0.0534	0.10680	6.43
משמש	apricot FS 0240	2	0.0053	0.01060	0.64
עגבניה	tomato VO 0448	1	0.1399	0.13990	8.42
ענבים	grapes FB 0269	1	0.0542	0.05420	3.26
פול	broad bean VD 0523	0.5	0.0012	0.00060	0.04
פירות	fruits ZZ 0002	1	0.4716	0.47160	28.37
פלפל	pepper VO 0051	1	0.0396	0.03960	2.38
פקאן	pecan nuts TN 0672	2	0.0003	0.00060	0.04
פרי הדר	citrus fruits FC 0001	2	0.2564	0.51280	30.85
קישוא	squash VC 0431	2	0.0114	0.02280	1.37

Commodity Code		MRL mg \ kg	Diet kg \ person \ day	NTMDI mg \ person \ day		% NTMDI
מזון	קוד המזון בקודקס	רמה מיירבית מ"ג \ ק"ג	צריכה ק"ג \ ליום \ לאדם	NTMDI	מ"ג \ ליום \ לאדם	
שזיף	plum	FS 0014	0.5	0.0081	0.00405	0.24
שקד	almonds	TN 0660	0.5	0.0018	0.00090	0.05
תפוח	apple	FP 0226	1	0.0380	0.03800	2.29
				total	1.66216	
				% ADI 1385.13		

נספח 9: חישוב מקסימום לאומי של אומדן צריכה יומי (NEMDI) בגישה המחמירה

דימתואט

dimethoate

cx-027

cas :60-50-5

ADI =0.002 mg / kg bw / day

צריכה מקובלת לאדם ליום

MPI =0.12 mg / person / day

Commodity	Code	Residue mg \ kg	Diet kg \ person \ day	NEMDI mg \ person \ day	% NEMDI
מזון	קוד המזון בקודקס	רמה שנמצאה מ"ג \ ק"ג	צריכה ק"ג \ ליום \ לאדם	NEMDI מ"ג \ ליום \ לאדם	
אגס	pear FP 0230	0.73	0.0065	0.00475	3.38
אפון	pea VP 0063	0.02	0.0037	0.00007	0.05
אפרסמון	persimmon FT 0307	0.02	0.0084	0.00017	0.12
אפרסק	peach FS 0247	1.89	0.0265	0.05009	35.66
ביצים	eggs PE 0840	0.02	0.0380	0.00076	0.54
בשר	cattle meat MM 0812	0.02	0.0294	0.00059	0.42
בשר עוף	poultry meat PM 0840	0.02	0.1140	0.00228	1.62
בשר עוף, חלקי פנים	poultry offal PO 0840	0.02	0.0042	0.00008	0.06
בשר עוף, שומן	poultry fat PF 0840	0.02	0.0178	0.00036	0.25
בשר, חלקי פנים	cattle offal MO 0812	0.02	0.0041	0.00008	0.06
דלועיים	cucurbits VC 0045	0.02	0.1193	0.00239	1.7
זית	olives FT 0305	0.02	0.0106	0.00021	0.15
תבואה	quince FP 0231	0.02	0.0003	0.00001	0
חלב	milk ML 0812	0.02	0.4781	0.00956	6.81
חציל	eggplant VO 0440	0.02	0.0186	0.00037	0.26
מלפפון	cucumber VC 0424	0.07	0.0534	0.00374	2.66
משמש	apricot FS 0240	0.02	0.0053	0.00011	0.08
עגבניה	tomato VO 0448	0.02	0.1399	0.00280	1.99
ענבים	grapes FB 0269	0.02	0.0542	0.00108	0.77
פול	broad bean VD 0523	0.02	0.0012	0.00002	0.02
פירות	fruits ZZ 0002	0.02	0.4716	0.00943	6.72
פלפל	pepper VO 0051	0.02	0.0396	0.00079	0.56
פקאן	pecan nuts TN 0672	0.02	0.0003	0.00001	0
פרי הדר	citrus fruits FC 0001	0.02	0.2564	0.00513	3.65
קישוא	squash VC 0431	0.02	0.0114	0.00023	0.16

מזון	Commodity	Code	Residue mg \ kg רמה שנמצאה מ"ג \ ק"ג	Diet kg \ person \ day צריכה ק"ג \ ליום \ לאדם	NEMDI mg \ person \ day		% NEMDI
					NEMDI	מ"ג \ ליום \ לאדם	
שזיף	plum	FS 0014	0.48	0.0081		0.00389	2.77
שקד	almonds	TN 0660	0.02	0.0018		0.00004	0.03
תפוח	apple	FP 0226	0.66	0.0380		0.02508	17.86
בצל ירוק	green onion	VA 0389	0.27	0.0022		0.00059	0.42
חסה	lettuce	VL 0482	0.069	0.0133		0.00092	0.65
ריחן	basil	HH 0722	0.15	0.0004		0.00006	0.04
כרפס	celery	VS 0624	1.62	0.0030		0.00486	3.46
מנטה	mints	HH 0738	15.69	0.0003		0.00471	3.35
פטרוסיליון	parsley	HH 0740	4.34	0.0012		0.00521	3.71
total						0.14045	
% ADI					117.04		

נספח 9: חישוב מקסימום לאומי של אומדן צריכה יומית (NEMDI) בגישה הממוצעת

דימתואט

dimethoate

cx-027

cas :60-50-5

ADI =0.002 mg / kg bw / day

צריכה מקובלת לאדם ליום

MPI =0.12 mg / person / day

Commodity	Code	Residue mg \ kg	Diet kg \ person \ day	NEMDI mg \ person \ day	% NEMDI
מזון	קוד המזון בקודקס	רמה שנמצאה מ"ג \ ק"ג	צריכה ק"ג \ ליום \ לאדם	NEMDI מ"ג \ ליום \ לאדם	
אגס	pear FP 0230	0.245	0.0065	0.00159	2.25
אפון	pea VP 0063	0.02	0.0037	0.00007	0.1
אפרסמון	persimmon FT 0307	0.02	0.0084	0.00017	0.24
אפרסק	peach FS 0247	0.277	0.0265	0.00734	10.36
ביצים	eggs PE 0840	0.02	0.0380	0.00076	1.07
בשר	cattle meat MM 0812	0.02	0.0294	0.00059	0.83
בשר עוף	poultry meat PM 0840	0.02	0.1140	0.00228	3.22
בשר עוף, חלקי פנים	poultry offal PO 0840	0.02	0.0042	0.00008	0.12
בשר עוף, שומן	poultry fat PF 0840	0.02	0.0178	0.00036	0.5
בשר, חלקי פנים	cattle offal MO 0812	0.02	0.0041	0.00008	0.12
דלועיים	cucurbits VC 0045	0.02	0.1193	0.00239	3.37
זית	olives FT 0305	0.02	0.0106	0.00021	0.3
חבוש	quince FP 0231	0.02	0.0003	0.00001	0.01
חלב	milk ML 0812	0.02	0.4781	0.00956	13.49
חציל	eggplant VO 0440	0.02	0.0186	0.00037	0.52
מלפפון	cucumber VC 0424	0.07	0.0534	0.00374	5.27
משמש	apricot FS 0240	0.02	0.0053	0.00011	0.15
עגבניה	tomato VO 0448	0.02	0.1399	0.00280	3.95
ענבים	grapes FB 0269	0.02	0.0542	0.00108	1.53
פול	broad bean VD 0523	0.02	0.0012	0.00002	0.03
פירות	fruits ZZ 0002	0.02	0.4716	0.00943	13.31
פלפל	pepper VO 0051	0.02	0.0396	0.00079	1.12
פקאן	pecan nuts TN 0672	0.02	0.0003	0.00001	0.01
פרי הדר	citrus fruits FC 0001	0.02	0.2564	0.00513	7.24
קישוא	squash VC 0431	0.02	0.0114	0.00023	0.32

Commodity		Code	Residue mg \ kg	Diet kg \ person \ day	NEMDI mg \ person \ day		
מזון	קוד המזון בקודקס	רמה שנמצאה מ"ג \ ק"ג	צריכה ק"ג \ ליום \ לאדם	NEMDI	מ"ג \ ליום \ לאדם	% NEMDI	
שזיף	plum	FS 0014	0.183	0.0081	0.00148	2.09	
שקד	almonds	TN 0660	0.02	0.0018	0.00004	0.05	
תפוח	apple	FP 0226	0.143	0.0380	0.00543	7.67	
בצל ירוק	green onion	VA 0389	0.27	0.0022	0.00059	0.84	
חסה	lettuce	VL 0482	0.069	0.0133	0.00092	1.3	
ריחן	basil	HH 0722	0.15	0.0004	0.00006	0.08	
כרפס	celery	VS 0624	1.62	0.0030	0.00486	6.86	
מנטה	mints	HH 0738	10.245	0.0003	0.00307	4.34	
פטרוסיליון	parsley	HH 0740	4.34	0.0012	0.00521	7.35	
					total	0.07086	
					% ADI	59.05	

נספח 9: חישוב מקסימום לאומי של אומדן צריכה יומי (NEMDI) בגישה המקלה

דימתואט

dimethoate

cx-027

cas :60-50-5

ADI =0.002 mg / kg bw / day

צריכה מקובלת לאדם ליום

MPI =0.12 mg / person / day

Commodity	Code	Residue mg \ kg	Diet kg \ person \ day	NEMDI mg \ person \ day		%NEMDI
מזון	קוד המזון בקודקס	רמה שנמצאה מ"ג \ ק"ג	צריכה ק"ג \ ליום \ לאדם	NEMDI	מ"ג \ ליום \ לאדם	
אגס	pear FP 0230	0.245	0.0065	0.00159		4.64
אפון	pea VP 0063	0	0.0037	0.00000		0
אפרסמון	persimmon FT 0307	0	0.0084	0.00000		0
אפרסק	peach FS 0247	0.277	0.0265	0.00734		21.4
ביצים	eggs PE 0840	0	0.0380	0.00000		0
בשר	cattle meat MM 0812	0	0.0294	0.00000		0
בשר עוף	poultry meat PM 0840	0	0.1140	0.00000		0
בשר עוף, חלקי פנים	poultry offal PO 0840	0	0.0042	0.00000		0
בשר עוף, שומן	poultry fat PF 0840	0	0.0178	0.00000		0
בשר, חלקי פנים	cattle offal MO 0812	0	0.0041	0.00000		0
דלועיים	cucurbits VC 0045	0	0.1193	0.00000		0
זית	olives FT 0305	0	0.0106	0.00000		0
תבואה	quince FP 0231	0	0.0003	0.00000		0
חלב	milk ML 0812	0	0.4781	0.00000		0
חציל	eggplant VO 0440	0	0.0186	0.00000		0
מלפפון	cucumber VC 0424	0.07	0.0534	0.00374		10.9
משמש	apricot FS 0240	0	0.0053	0.00000		0
עגבניה	tomato VO 0448	0	0.1399	0.00000		0
ענבים	grapes FB 0269	0	0.0542	0.00000		0
פול	broad bean VD 0523	0	0.0012	0.00000		0
פירות	fruits ZZ 0002	0	0.4716	0.00000		0
פלפל	pepper VO 0051	0	0.0396	0.00000		0
פקאן	pecan nuts TN 0672	0	0.0003	0.00000		0
פרי הדר	citrus fruits FC 0001	0	0.2564	0.00000		0
קישוא	squash VC 0431	0	0.0114	0.00000		0

מזון	Commodity	Code	Residue mg \ kg	Diet kg \ person \ day	NEMDI mg \ person \ day		%NEMDI
		קוד המזון בקודקס	רמה שנמצאה מ"ג \ ק"ג	צריכה ק"ג \ ליום \ לאדם	NEMDI	מ"ג \ ליום \ לאדם	
שזיף	plum	FS 0014	0.183	0.0081		0.00148	4.32
שקד	almonds	TN 0660	0	0.0018		0.00000	0
תפוח	apple	FP 0226	0.143	0.0380		0.00543	15.84
בצל ירוק	green onion	VA 0389	0.27	0.0022		0.00059	1.73
חסה	lettuce	VL 0482	0.069	0.0133		0.00092	2.68
ריחן	basil	HH 0722	0.15	0.0004		0.00006	0.17
כרפס	celery	VS 0624	1.62	0.0030		0.00486	14.17
מנטה	mints	HH 0738	10.245	0.0003		0.00307	8.96
פטרוסלינון	parsley	HH 0740	4.34	0.0012		0.00521	15.18
					total	0.03430	
					% ADI 28.58		

נספח 9: חישוב מקסימום לאומי של צריכה יומית תיאורטית (NTMDI) לחומרים שמקסימום זה עלה על ה-ADI

endosulfan אנדוטולפן

cx- 032

cas :115-29-7

ADI =0.006 mg / kg bw / day

צריכה מקובלת לאדם ליום

MPI =0.36 mg / person / day

Commodity Code			MRL mg \ kg	Diet kg \ person \ day	NTMDI mg \ person \ day		
מזון		קוד המזון בקודקס	רמה מיירבית מ"ג \ ק"ג		צריכה ק"ג \ ליום \ לאדם	מ"ג \ ליום \ לאדם	% NTMDI
אבוקדו	avocado	FI 0326	2		0.0123	0.02460	3.29
אבטיח	watermelon	VC 0432	0.5		0.0383	0.01915	2.56
אגוז אדמה	peanuts	SO 0697	0.5		0.0032	0.00160	0.21
אגס	pear	FP 0230	2		0.0065	0.01300	1.74
אפרסמון	persimmon	FT 0307	2		0.0084	0.01680	2.25
אפרסק	peach	FS 0247	1		0.0265	0.02650	3.55
בצל	onion	VA 0385	0.2		0.0265	0.00530	0.71
ברוקולי	broccoli	VB 0400	0.5		0.0016	0.00080	0.11
בשר	cattle meat	MM 0812	0.1		0.0294	0.00294	0.39
דלועיים	cucurbits	VC 0045	0.5		0.1193	0.05965	7.98
דלעת	pumpkin	VC 0429	0.5		0.0041	0.00205	0.27
חיטה	wheat	GC 0654	0.2		0.3173	0.06346	8.49
חימצה	chickpea	VD 0524	0.05		0.0095	0.00048	0.06
חלב	milk	ML 0812	0.004		0.4781	0.00191	0.26
חסה	lettuce	VL 0482	1		0.0133	0.01330	1.78
חציל	eggplant	VO 0440	0.5		0.0186	0.00930	1.24
כרוב	cabbage	VB 4175	1		0.0218	0.02180	2.92
כרוביים	brassica	VB 0040	0.5		0.0316	0.01580	2.11
כרובית	cauliflower	VB 0404	0.5		0.0082	0.00410	0.55
לפת	turnip	VR 0506	0.1		0.0006	0.00006	0.01
מלון	melon	VC 0046	0.5		0.0121	0.00605	0.81
מלפפון	cucumber	VC 0424	0.5		0.0534	0.02670	3.57
מנגו	mango	FI 0345	2		0.0051	0.01020	1.37
משמש	apricot	FS 0240	1		0.0053	0.00530	0.71
סלק אדום	beetroot	VR 0574	0.1		0.0046	0.00046	0.06

מזון	Commodity Code	MRL mg \ kg	Diet kg \ person \ day	NTMDI mg \ person \ day	% NTMDI
	קוד המזון בקודקס	רמה מיירבית מ"ג \ ק"ג	צריכה ק"ג \ ליום \ לאדם	NTMDI מ"ג \ ליום \ לאדם	
עגבניה	tomato VO 0448	0.5	0.1399	0.06995	9.36
פירות גלעניים	stone fruits FS 0012	1	0.0409	0.04090	5.47
פירות גרעיניים	pome fruits FP 0009	1	0.0460	0.04600	6.16
פלפל	pepper VO 0051	0.5	0.0396	0.01980	2.65
פקאן	pecan nuts TN 0672	0.2	0.0003	0.00006	0.01
פרי הדר	citrus fruits FC 0001	0.5	0.2564	0.12820	17.16
צנון	radish VR 0494	0.1	0.0111	0.00111	0.15
קינרס	artichoke VS 0620	2	0.0012	0.00240	0.32
קישוא	squash VC 0431	0.5	0.0114	0.00570	0.76
שזיף	plum FS 0014	1	0.0081	0.00810	1.08
שעועית ירוקה	beans VD 0526	0.5	0.0037	0.00185	0.25
שקד	almonds TN 0660	0.2	0.0018	0.00036	0.05
תירס מתוק	sweet corn VO 0447	0.1	0.1236	0.01236	1.65
תפוח	apple FP 0226	1	0.0380	0.03800	5.09
תפוח אדמה	potato VR 0589	0.2	0.1025	0.02050	2.74
תרד	spinach VL 0502	2	0.0003	0.00060	0.08
total				0.74720	

% ADI 207.55

נספח 9: חישוב מקסימום לאומי של אומדן צריכה יומי (NEMDI) בגישה המחמירה

אנדוסולפן

endosulfan

cx- 032

cas :115-29-7

ADI =0.006 mg / kg bw / day

צריכה מקובלת לאדם ליום

MPI =0.36 mg / person / day

מזון	Commodity	Code	Residue mg \ kg	Diet kg \ person \ day	NEMDI mg \ person \ day	% NEMDI
		קוד המזון בקודקס	רמה שנמצאה מ"ג \ ק"ג	צריכה ק"ג \ ליום \ לאדם	NEMDI מ"ג \ ליום \ לאדם	
אבוקדו	avocado	FI 0326	0.04	0.0123	0.00049	0.09
אבטיח	watermelon	VC 0432	0.06	0.0383	0.00230	0.4
אגוז אדמה	peanuts	SO 0697	0.04	0.0032	0.00013	0.02
אגס	pear	FP 0230	0.1	0.0065	0.00065	0.11
אפרסמון	persimmon	FT 0307	0.04	0.0084	0.00034	0.06
אפרסק	peach	FS 0247	0.05	0.0265	0.00133	0.23
בצל	onion	VA 0385	0.04	0.0265	0.00106	0.19
ברוקולי	broccoli	VB 0400	0.08	0.0016	0.00013	0.02
בשר	cattle meat	MM 0812	0.04	0.0294	0.00118	0.21
דלועיים	cucurbits	VC 0045	0.04	0.1193	0.00477	0.84
דלעת	pumpkin	VC 0429	0.04	0.0041	0.00016	0.03
חיטה	wheat	GC 0654	0.04	0.3173	0.01269	2.22
חימצה	chickpea	VD 0524	0.04	0.0095	0.00038	0.07
חלב	milk	ML 0812	0.04	0.4781	0.01912	3.35
חסה	lettuce	VL 0482	3.75	0.0133	0.04988	8.74
חציל	eggplant	VO 0440	0.16	0.0186	0.00298	0.52
כרוב	cabbage	VB 4175	0.31	0.0218	0.00676	1.18
כרוביים	brassica	VB 0040	0.04	0.0316	0.00126	0.22
כרובית	cauliflower	VB 0404	0.04	0.0082	0.00033	0.06
לפת	turnip	VR 0506	0.03	0.0006	0.00002	0
מלון	melon	VC 0046	0.13	0.0121	0.00157	0.28
מלפפון	cucumber	VC 0424	0.4	0.0534	0.02136	3.74
מנגו	mango	FI 0345	0.04	0.0051	0.00020	0.04
משמש	apricot	FS 0240	0.04	0.0053	0.00021	0.04
סלק אדום	beetroot	VR 0574	0.736	0.0046	0.00339	0.59

מזון	Commodity	Code	Residue mg \ kg	Diet kg \ person \ day	NEMDI mg \ person \ day	% NEMDI
		קוד המזון בקודקס	רמה שנמצאה מ"ג \ ק"ג	צריכה ק"ג \ ליום \ לאדם	NEMDI מ"ג \ ליום \ לאדם	
עגבניה	tomato	VO 0448	0.84	0.1399	0.11752	20.6
פירות גלעניים	stone fruits	FS 0012	0.04	0.0409	0.00164	0.29
פירות גרעיניים	pome fruits	FP 0009	0.04	0.0460	0.00184	0.32
פלפל	pepper	VO 0051	3.55	0.0396	0.14058	24.64
פקאן	pecan nuts	TN 0672	0.04	0.0003	0.00001	0
פרי הדר	citrus fruits	FC 0001	0.04	0.2564	0.01026	1.8
צנון	radish	VR 0494	0.34	0.0111	0.00377	0.66
קינרס	artichoke	VS 0620	0.04	0.0012	0.00005	0.01
קישוא	squash	VC 0431	0.23	0.0114	0.00262	0.46
שזיף	plum	FS 0014	0.04	0.0081	0.00032	0.06
שעועית ירוקה	beans	VD 0526	0.06	0.0037	0.00022	0.04
שקד	almonds	TN 0660	0.04	0.0018	0.00007	0.01
תירס מתוק	sweet corn	VO 0447	0.04	0.1236	0.00494	0.87
תפוח	apple	FP 0226	0.04	0.0380	0.00152	0.27
תפוח אדמה	potato	VR 0589	0.04	0.1025	0.00410	0.72
תרד	spinach	VL 0502	0.58	0.0003	0.00017	0.03
בצל ירוק	green onion	VA 0389	0.33	0.0022	0.00073	0.13
כוסברה	coriander	HH 0005	5.98	0.0008	0.00478	0.84
כרפס	celery	VS 0624	24.7	0.0030	0.07410	12.99
מנטה	mints	HH 0738	7.905	0.0003	0.00237	0.42
ערית	chives	HH 0727	0.45	0.0004	0.00018	0.03
פטרוסיליון	parsley	HH 0740	31.51	0.0012	0.03781	6.63
קולרבי	kohlrabi	CB 0405	0.17	0.0024	0.00041	0.07
ריחן	basil	HH 0722	7.905	0.0004	0.00316	0.55
שומר	fennel	HH 0731	0.25	0.0063	0.00158	0.28
גזר	carrot	VR 0577	0.62	0.0346	0.02145	3.76
שמיר	dill	HH 0730	3.1	0.0004	0.00124	0.22
תות שדה לפרי	strawberry	FB 0275	0.05	0.0091	0.00046	0.08
					total	0.57058

% ADI 158.5

נספח 9: חישוב מקסימום לאומי של אומדן צריכה יומית (NEMDI) בגישה הממוצעת

אנדוסולפן

endosulfan

cx- 032

cas :115-29-7

ADI =0.006 mg / kg bw / day

צריכה מקובלת לאדם ליום

MPI =0.36 mg / person / day

Commodity	Code	Residue mg \ kg	Diet kg \ person \ day	NEMDI mg \ person \ day	% NEMDI
מזון	קוד המזון בקודקס	רמה שנמצאה מ"ג \ ק"ג	צריכה ק"ג \ ליום \ לאדם	NEMDI מ"ג \ ליום \ לאדם	
אבוקדו	avocado FI 0326	0.04	0.0123	0.00049	0.23
אבטיח	watermelon VC 0432	0.045	0.0383	0.00172	0.82
אגוז אדמה	peanuts SO 0697	0.04	0.0032	0.00013	0.06
אגס	pear FP 0230	0.1	0.0065	0.00065	0.31
אפרסמון	persimmon FT 0307	0.04	0.0084	0.00034	0.16
אפרסק	peach FS 0247	0.05	0.0265	0.00133	0.63
בצל	onion VA 0385	0.04	0.0265	0.00106	0.51
ברוקולי	broccoli VB 0400	0.05	0.0016	0.00008	0.04
בשר	cattle meat MM 0812	0.04	0.0294	0.00118	0.56
דלועיים	cucurbits VC 0045	0.04	0.1193	0.00477	2.28
דלעת	pumpkin VC 0429	0.04	0.0041	0.00016	0.08
חיטה	wheat GC 0654	0.04	0.3173	0.01269	6.06
חימצה	chickpea VD 0524	0.04	0.0095	0.00038	0.18
חלב	milk ML 0812	0.04	0.4781	0.01912	9.13
חסה	lettuce VL 0482	0.492	0.0133	0.00654	3.13
חציל	eggplant VO 0440	0.12	0.0186	0.00223	1.07
כרוב	cabbage VB 4175	0.081	0.0218	0.00177	0.84
כרוביים	brassica VB 0040	0.04	0.0316	0.00126	0.6
כרובית	cauliflower VB 0404	0.04	0.0082	0.00033	0.16
לפת	turnip VR 0506	0.03	0.0006	0.00002	0.01
מלון	melon VC 0046	0.13	0.0121	0.00157	0.75
מלפפון	cucumber VC 0424	0.131	0.0534	0.00700	3.34
מנגו	mango FI 0345	0.04	0.0051	0.00020	0.1
משמש	apricot FS 0240	0.04	0.0053	0.00021	0.1
סלק אדום	beetroot VR 0574	0.275	0.0046	0.00127	0.6

מזון	Commodity	Code	Residue mg \ kg	Diet kg \ person \ day	NEMDI mg \ person \ day	% NEMDI
		קוד המזון בקודקס	רמה שנמצאה מ"ג \ ק"ג	צריכה ק"ג \ ליום \ לאדם	NEMDI מ"ג \ ליום \ לאדם	
עגבניה	tomato	VO 0448	0.324	0.1399	0.04533	21.65
פירות גלעניים	stone fruits	FS 0012	0.04	0.0409	0.00164	0.78
פירות גרעיניים	pome fruits	FP 0009	0.04	0.0460	0.00184	0.88
פלפל	pepper	VO 0051	0.738	0.0396	0.02922	13.96
פקאן	pecan nuts	TN 0672	0.04	0.0003	0.00001	0.01
פרי הדר	citrus fruits	FC 0001	0.04	0.2564	0.01026	4.9
צנון	radish	VR 0494	0.183	0.0111	0.00203	0.97
קינרס	artichoke	VS 0620	0.04	0.0012	0.00005	0.02
קישוא	squash	VC 0431	0.069	0.0114	0.00079	0.38
שזיף	plum	FS 0014	0.04	0.0081	0.00032	0.15
שעועית ירוקה	beans	VD 0526	0.06	0.0037	0.00022	0.11
שקד	almonds	TN 0660	0.04	0.0018	0.00007	0.03
תירס מתוק	sweet corn	VO 0447	0.04	0.1236	0.00494	2.36
תפוח	apple	FP 0226	0.04	0.0380	0.00152	0.73
תפוח אדמה	potato	VR 0589	0.04	0.1025	0.00410	1.96
תרד	spinach	VL 0502	0.306	0.0003	0.00009	0.04
בצל ירוק	green onion	VA 0389	0.23	0.0022	0.00051	0.24
כוסברה	coriander	HH 0005	1.088	0.0008	0.00087	0.42
כרפס	celery	VS 0624	5.249	0.0030	0.01575	7.52
מנטה	mints	HH 0738	1.353	0.0003	0.00041	0.19
עירית	chives	HH 0727	0.364	0.0004	0.00015	0.07
פטרוסלין	parsley	HH 0740	6.899	0.0012	0.00828	3.95
קולרבי	kohlrabi	CB 0405	0.075	0.0024	0.00018	0.09
ריחן	basil	HH 0722	7.905	0.0004	0.00316	1.51
שומר	fennel	HH 0731	0.25	0.0063	0.00158	0.75
גזר	carrot	VR 0577	0.24	0.0346	0.00830	3.97
שמיר	dill	HH 0730	2.18	0.0004	0.00087	0.42
תות שדה לפרי	strawberry	FB 0275	0.043	0.0091	0.00039	0.19
total					0.20938	

% ADI 58.16

נספח 9: חישוב מקסימום לאומי של אומדן צריכה יומי (NEMDI) בגישה המקלה

אנדוסולפן

endosulfan

cx- 032

cas :115-29-7

ADI =0.006 mg / kg bw / day

צריכה מקובלת לאדם ליום

MPI =0.36 mg / person / day

Commodity	Code	Residue mg \ kg	Diet kg \ person \ day	NEMDI mg \ person \ day	% NEMDI
מזון	קוד המזון בקודקס	רמה שנמצאה מ"ג \ ק"ג	צריכה ק"ג \ ליום \ לאדם	מ"ג \ ליום \ לאדם NEMDI	
אבוקדו	avocado FI 0326	0	0.0123	0.00000	0
אבטיח	watermelon VC 0432	0.045	0.0383	0.00172	1.2
אגוז אדמה	peanuts SO 0697	0	0.0032	0.00000	0
אגס	pear FP 0230	0.1	0.0065	0.00065	0.45
אפרסמון	persimmon FT 0307	0	0.0084	0.00000	0
אפרסק	peach FS 0247	0.05	0.0265	0.00133	0.92
בצל	onion VA 0385	0.04	0.0265	0.00106	0.74
ברוקולי	broccoli VB 0400	0.05	0.0016	0.00008	0.06
בשר	cattle meat MM 0812	0	0.0294	0.00000	0
דלועיים	cucurbits VC 0045	0	0.1193	0.00000	0
דלעת	pumpkin VC 0429	0	0.0041	0.00000	0
חיטה	wheat GC 0654	0	0.3173	0.00000	0
חימצה	chickpea VD 0524	0	0.0095	0.00000	0
חלב	milk ML 0812	0	0.4781	0.00000	0
חסה	lettuce VL 0482	0.492	0.0133	0.00654	4.55
חציל	eggplant VO 0440	0.12	0.0186	0.00223	1.55
כרוב	cabbage VB 4175	0.081	0.0218	0.00177	1.23
כרוביים	brassica VB 0040	0	0.0316	0.00000	0
כרובית	cauliflower VB 0404	0.04	0.0082	0.00033	0.23
לפת	turnip VR 0506	0.03	0.0006	0.00002	0.01
מלון	melon VC 0046	0.13	0.0121	0.00157	1.09
מלפפון	cucumber VC 0424	0.131	0.0534	0.00700	4.87
מנגו	mango FI 0345	0	0.0051	0.00000	0
משמש	apricot FS 0240	0	0.0053	0.00000	0
סלק אדום	beetroot VR 0574	0.275	0.0046	0.00127	0.88

מזון	Commodity	Code	Residue mg \ kg	Diet kg \ person \ day	NEMDI mg \ person \ day	% NEMDI
		קוד המזון בקודקס	רמה שנמצאה מ"ג \ ק"ג	צריכה ק"ג \ ליום \ לאדם	NEMDI מ"ג \ ליום \ לאדם	
עגבניה	tomato	VO 0448	0.324	0.1399	0.04533	31.55
פירות גלעניים	stone fruits	FS 0012	0	0.0409	0.00000	0
פירות גרעיניים	pome fruits	FP 0009	0	0.0460	0.00000	0
פלפל	pepper	VO 0051	0.738	0.0396	0.02922	20.34
פקאן	pecan nuts	TN 0672	0	0.0003	0.00000	0
פרי הדר	citrus fruits	FC 0001	0	0.2564	0.00000	0
צנון	radish	VR 0494	0.183	0.0111	0.00203	1.41
קינרס	artichoke	VS 0620	0	0.0012	0.00000	0
קישוא	squash	VC 0431	0.069	0.0114	0.00079	0.55
שזיף	plum	FS 0014	0	0.0081	0.00000	0
שעועית ירוקה	beans	VD 0526	0.06	0.0037	0.00022	0.15
שקד	almonds	TN 0660	0	0.0018	0.00000	0
תירס מתוק	sweet corn	VO 0447	0	0.1236	0.00000	0
תפוח	apple	FP 0226	0	0.0380	0.00000	0
תפוח אדמה	potato	VR 0589	0	0.1025	0.00000	0
תרד	spinach	VL 0502	0.306	0.0003	0.00009	0.06
בצל ירוק	green onion	VA 0389	0.23	0.0022	0.00051	0.35
כוסברה	coriander	HH 0005	1.088	0.0008	0.00087	0.61
כרפס	celery	VS 0624	5.249	0.0030	0.01575	10.96
מנטה	mints	HH 0738	1.353	0.0003	0.00041	0.28
ערית	chives	HH 0727	0.364	0.0004	0.00015	0.1
פטרוסלינון	parsley	HH 0740	6.899	0.0012	0.00828	5.76
קולרבי	kohlrabi	CB 0405	0.075	0.0024	0.00018	0.13
ריחן	basil	HH 0722	7.905	0.0004	0.00316	2.2
שומר	fennel	HH 0731	0.25	0.0063	0.00158	1.1
גזר	carrot	VR 0577	0.24	0.0346	0.00830	5.78
שמיר	dill	HH 0730	2.18	0.0004	0.00087	0.61
תות שדה לפרי	strawberry	FB 0275	0.043	0.0091	0.00039	0.27
					total	0.14368

% ADI 39.91

נספח 9: חישוב מקסימום לאומי של צריכה יומית תיאורטית (NTMDI) לחומרים שמקסימום זה עלה על ה-ADI

fenamiphos פנאמיפוס

cx- 085

cas :22224-92-6

צריכה מקובלת לאדם ליום

ADI =0.0008 mg / kg bw / day

MPI =0.048 mg / person / day

Commodity Code		MRL mg \ kg		Diet kg \ person \ day		NTMDI mg \ person \ day		
מזון		קוד המזון בקודקס	רמה מיירבית מ"ג \ ק"ג	צריכה ק"ג \ ליום \ לאדם	NTMDI	מ"ג \ ליום \ לאדם	% NTMDI	
אגוז אדמה	peanuts	SO 0697	0.05	0.0032		0.00016	0.15	
ביצים	eggs	PE 0840	0.01	0.0380		0.00038	0.36	
בננה	banana	FI 0327	0.1	0.0242		0.00242	2.3	
בצל	onion	VA 0385	0.05	0.0265		0.00133	1.26	
בשר	cattle meat	MM 0812	0.01	0.0294		0.00029	0.28	
בשר עוף	poultry meat	PM 0840	0.01	0.1140		0.00114	1.08	
בשר עוף, חלקי פנים	poultry offal	PO 0840	0.01	0.0042		0.00004	0.04	
בשר, חלקי פנים	cattle offal	MO 0812	0.01	0.0041		0.00004	0.04	
גזר	carrot	VR 0577	0.2	0.0346		0.00692	6.58	
חיטה	wheat	GC 0654	0.05	0.3173		0.01587	15.1	
חלב	milk	ML 0812	0.005	0.4781		0.00239	2.27	
מלון	melon	VC 0046	0.05	0.0121		0.00061	0.58	
מלפפון	cucumber	VC 0424	0.2	0.0534		0.01068	10.16	
עגבניה	tomato	VO 0448	0.2	0.1399		0.02798	26.63	
ענבים	grapes	FB 0269	0.1	0.0542		0.00542	5.16	
קישוא	squash	VC 0431	0.2	0.0114		0.00228	2.17	
שום	garlic	VA 0381	0.05	0.0012		0.00006	0.06	
שזיף	plum	FS 0014	0.05	0.0081		0.00041	0.39	
תירס מתוק	sweet corn	VO 0447	0.05	0.1236		0.00618	5.88	
תפוח אדמה	potato	VR 0589	0.2	0.1025		0.02050	19.51	
				total		0.10509		

% ADI 218.93

נספח 9: חישוב מקסימום לאומי של אומדן צריכה יומי (NEMDI) בגישה המחמירה

פנאמיפוס

fenamiphos

cx- 085

cas :22224-92-6

ADI =0.0008 mg / kg bw / day

צריכה מקובלת לאדם ליום

MPI =0.048 mg / person / day

מזון	Commodity	Code	Residue mg \ kg	Diet kg \ person \ day	NEMDI mg \ person \ day		% NEMDI
		קוד המזון בקודקס	רמה שנמצאה מ"ג \ ק"ג	צריכה ק"ג \ ליום \ לאדם	NEMDI	מ"ג \ ליום \ לאדם	
אגוז אדמה	peanuts	SO 0697	0.04	0.0032		0.00013	0.08
ביצים	eggs	PE 0840	0.04	0.0380		0.00152	0.91
בננה	banana	FI 0327	0.04	0.0242		0.00097	0.58
בצל	onion	VA 0385	0.04	0.0265		0.00106	0.64
בשר	cattle meat	MM 0812	0.04	0.0294		0.00118	0.71
בשר עוף	poultry meat	PM 0840	0.04	0.1140		0.00456	2.74
בשר עוף, חלקי פנים	poultry offal	PO 0840	0.04	0.0042		0.00017	0.1
בשר, חלקי פנים	cattle offal	MO 0812	0.04	0.0041		0.00016	0.1
גזר	carrot	VR 0577	0.04	0.0346		0.00138	0.83
חיטה	wheat	GC 0654	0.04	0.3173		0.01269	7.64
חלב	milk	ML 0812	0.04	0.4781		0.01912	11.51
מלון	melon	VC 0046	0.04	0.0121		0.00048	0.29
מלפפון	cucumber	VC 0424	0.04	0.0534		0.00214	1.29
עגבניה	tomato	VO 0448	0.04	0.1399		0.00560	3.37
ענבים	grapes	FB 0269	0.04	0.0542		0.00217	1.31
קישוא	squash	VC 0431	0.04	0.0114		0.00046	0.27
שום	garlic	VA 0381	0.04	0.0012		0.00005	0.03
שזיף	plum	FS 0014	0.04	0.0081		0.00032	0.2
תירס מתוק	sweet corn	VO 0447	0.04	0.1236		0.00494	2.98
תפוח אדמה	potato	VR 0589	0.04	0.1025		0.00410	2.47
דלעת	pumpkin	VC 0429	3.65	0.0041		0.01497	9.01
פלפל	pepper	VO 0051	2.22	0.0396		0.08791	52.92
מנגולד	mangold	VL 0464	0.032	0.0001		0.00000	0
פטרוסיליון	parsley	HH 0740	0.04	0.0012		0.00005	0.03
total						0.16613	

% ADI 346.1

נספח 9: חישוב מקסימום לאומי של אומדן צריכה יומית (NEMDI) בגישה הממוצעת

פנאמיפוס

fenamiphos

cx- 085

cas :22224-92-6

צריכה מקובלת לאדם ליום

ADI =0.0008 mg / kg bw / day

MPI =0.048 mg / person / day

Commodity	Code	Residue mg \ kg	Diet kg \ person \ day	NEMDI mg \ person \ day		% NEMDI
מזון	קוד המזון בקודקס	רמה שנמצאה מ"ג \ ק"ג	צריכה ק"ג \ ליום \ לאדם	NEMDI	מ"ג \ ליום \ לאדם	
אגוז אדמה	peanuts SO 0697	0.04	0.0032	0.00013	0.00013	0.08
ביצים	eggs PE 0840	0.04	0.0380	0.00152	0.00152	0.95
בננה	banana FI 0327	0.04	0.0242	0.00097	0.00097	0.61
בצל	onion VA 0385	0.04	0.0265	0.00106	0.00106	0.66
בשר	cattle meat MM 0812	0.04	0.0294	0.00118	0.00118	0.74
בשר עוף	poultry meat PM 0840	0.04	0.1140	0.00456	0.00456	2.85
בשר עוף, חלקי פנים	poultry offal PO 0840	0.04	0.0042	0.00017	0.00017	0.11
בשר, חלקי פנים	cattle offal MO 0812	0.04	0.0041	0.00016	0.00016	0.1
גזר	carrot VR 0577	0.04	0.0346	0.00138	0.00138	0.87
חיטה	wheat GC 0654	0.04	0.3173	0.01269	0.01269	7.94
חלב	milk ML 0812	0.04	0.4781	0.01912	0.01912	11.96
מלון	melon VC 0046	0.04	0.0121	0.00048	0.00048	0.3
מלפפון	cucumber VC 0424	0.04	0.0534	0.00214	0.00214	1.34
עגבניה	tomato VO 0448	0.04	0.1399	0.00560	0.00560	3.5
ענבים	grapes FB 0269	0.04	0.0542	0.00217	0.00217	1.36
קישוא	squash VC 0431	0.04	0.0114	0.00046	0.00046	0.29
שום	garlic VA 0381	0.04	0.0012	0.00005	0.00005	0.03
שזיף	plum FS 0014	0.04	0.0081	0.00032	0.00032	0.2
תירס מתוק	sweet corn VO 0447	0.04	0.1236	0.00494	0.00494	3.09
תפוח אדמה	potato VR 0589	0.04	0.1025	0.00410	0.00410	2.56
דלעת	pumpkin VC 0429	2.14	0.0041	0.00877	0.00877	5.49
פלפל	pepper VO 0051	2.22	0.0396	0.08791	0.08791	54.97
מנגולד	mangold VL 0464	0.032	0.0001	0.00000	0.00000	0
פטרסלינון	parsley HH 0740	0.04	0.0012	0.00005	0.00005	0.03
total				0.15994		

% ADI 333.2

נספח 9: חישוב מקסימום לאומי של אומדן צריכה יומי (NEMDI) בגישה המקלה

פנאמיפוס

fenamiphos

cx- 085

cas :22224-92-6

צריכה מקובלת לאדם ליום

ADI =0.0008 mg / kg bw / day

MPI =0.048 mg / person / day

Commodity	Code	Residue mg \ kg	Diet kg \ person \ day	NEMDI mg \ person \ day	% NEMDI
מזון	קוד המזון בקודקס	רמה שנמצאה מ"ג \ ק"ג	צריכה ק"ג \ ליום \ לאדם	מ"ג \ ליום \ לאדם	
אגוז אדמה	peanuts SO 0697	0	0.0032	0.00000	0
ביצים	eggs PE 0840	0	0.0380	0.00000	0
בננה	banana FI 0327	0	0.0242	0.00000	0
בצל	onion VA 0385	0	0.0265	0.00000	0
בשר	cattle meat MM 0812	0	0.0294	0.00000	0
בשר עוף	poultry meat PM 0840	0	0.1140	0.00000	0
בשר עוף, חלקי פנים	poultry offal PO 0840	0	0.0042	0.00000	0
בשר, חלקי פנים	cattle offal MO 0812	0	0.0041	0.00000	0
גזר	carrot VR 0577	0	0.0346	0.00000	0
חיטה	wheat GC 0654	0	0.3173	0.00000	0
חלב	milk ML 0812	0	0.4781	0.00000	0
מלון	melon VC 0046	0	0.0121	0.00000	0
מלפפון	cucumber VC 0424	0	0.0534	0.00000	0
עגבניה	tomato VO 0448	0	0.1399	0.00000	0
ענבים	grapes FB 0269	0	0.0542	0.00000	0
קישוא	squash VC 0431	0	0.0114	0.00000	0
שום	garlic VA 0381	0	0.0012	0.00000	0
שזיף	plum FS 0014	0	0.0081	0.00000	0
תירס מתוק	sweet corn VO 0447	0	0.1236	0.00000	0
תפוח אדמה	potato VR 0589	0	0.1025	0.00000	0
דלעת	pumpkin VC 0429	2.14	0.0041	0.00877	9.07
פלפל	pepper VO 0051	2.22	0.0396	0.08791	90.88
מנגולד	mangold VL 0464	0.032	0.0001	0.00000	0
פטרוסילינוס	parsley HH 0740	0.04	0.0012	0.00005	0.05
total				0.09674	

% ADI 201.54

נספח 9: חישוב מקסימום לאומי של צריכה יומית תיאורטית (NTMDI) לחומרים שמקסימום זה עלה על ה-ADI

furathiocarb פורתיוקרב

CX-

cas :65907-30-4

ADI =0.003 mg / kg bw / day

צריכה מקובלת לאדם ליום

MPI = 0.18 mg / person / day

מזון	Commodity Code	קוד המזון בקודקס	MRL mg \ kg רמה מיירבית מ"ג \ ק"ג	Diet kg \ person \ day צריכה ק"ג \ ליום \ לאדם	NTMDI mg \ person \ day		% NTMDI
					NTMDI	מ"ג \ ליום \ לאדם	
בצל	onion	VA 0385	0.1	0.0265		0.00265	0.5
זית	olives	FT 0305	0.1	0.0106		0.00106	0.2
מנגו	mango	FI 0345	0.5	0.0051		0.00255	0.48
ענבים	grapes	FB 0269	0.1	0.0542		0.00542	1.03
פרי הדר	citrus fruits	FC 0001	2	0.2564		0.51280	97.07
תפוח	apple	FP 0226	0.1	0.0380		0.00380	0.72
total						0.52828	

% ADI 293.49

נספח 9: חישוב מקסימום לאומי של אומדן צריכה יומי (NEMDI) בגישה המחמירה

פורתיוקרב

furathiocarb

CX-

cas :65907-30-4

ADI =0.003 mg / kg bw / day

צריכה מקובלת לאדם ליום

MPI = 0.18 mg / person / day

מחושב

מזון	Commodity	Code	Residue mg \ kg	Diet kg \ person \ day	NEMDI mg \ person \ day		% NEMDI
					NEMDI	מ"ג \ ליום \ לאדם	
בצל	onion	VA 0385	0.02	0.0265		0.00053	6.78
זית	olives	FT 0305	0.02	0.0106		0.00021	2.71
מנגו	mango	FI 0345	0.02	0.0051		0.00010	1.31
ענבים	grapes	FB 0269	0.02	0.0542		0.00108	13.87
פרי הדר	citrus fruits	FC 0001	0.02	0.2564		0.00513	65.61
תפוח	apple	FP 0226	0.02	0.0380		0.00076	9.72
					total	0.00782	
					% ADI 4.34		

נספח 9: חישוב מקסימום לאומי של אומדן צריכה יומי (NEMDI) בגישה המקלה

פורתיוקרב

furathiocarb

CX-

cas :65907-30-4

ADI =0.003 mg / kg bw / day

צריכה מקובלת לאדם ליום

MPI = 0.18 mg / person / day

מחושב

מזון	Commodity	Code	Residue mg \ kg	Diet kg \ person \ day	NEMDI mg \ person \ day		% NEMDI
					NEMDI	מ"ג \ ליום \ לאדם	
בצל	onion	VA 0385	0	0.0265		0.00000	0
זית	olives	FT 0305	0	0.0106		0.00000	0
מנגו	mango	FI 0345	0	0.0051		0.00000	0
ענבים	grapes	FB 0269	0	0.0542		0.00000	0
פרי הדר	citrus fruits	FC 0001	0	0.2564		0.00000	0
תפוח	apple	FP 0226	0	0.0380		0.00000	0
					total	0.00000	

% ADI 0

נספח 9: חישוב מקסימום לאומי של צריכה יומית תיאורטית (NTMDI) לחומרים שמקסימום זה עלה על ה-ADI

imazalil אימזליל

CX- 110

cas :35554-44-0

צריכה מקובלת לאדם ליום

ADI = 0.03 mg / kg bw / day

MPI = 1.8 mg / person / day

Commodity Code		MRL mg \ kg	Diet kg \ person \ day	NTMDI mg \ person \ day		% NTMDI
מזון	קוד המזון בקודקס	רמה מיירבית מ"ג \ ק"ג	צריכה ק"ג \ ליום \ לאדם	NTMDI	מ"ג \ ליום \ לאדם	
בננה	banana	FI 0327	2	0.0242	0.04840	2.59
מלון	melon	VC 0046	2	0.0121	0.02420	1.3
פרי הדר	citrus fruits	FC 0001	5	0.2564	1.28200	68.66
תפוח אדמה	potato	VR 0589	5	0.1025	0.51250	27.45
				total	1.86710	
% ADI 103.73						

נספח 9: חישוב מקסימום לאומי של אומדן צריכה יומי (NEMDI) בגישה המחמירה

אימזליל **imazalil**

cx- 110

cas :35554-44-0

ADI =0.03 mg / kg bw / day

צריכה מקובלת לאדם ליום

MPI =1.8 mg / person / day

מזון	Commodity	Code	Residue mg \ kg	Diet kg \ person \ day	NEMDI mg \ person \ day		% NEMDI
					NEMDI	מ"ג \ ליום \ לאדם	
בננה	banana	FI 0327	0.02	0.0242		0.00048	0.04
מלון	melon	VC 0046	0.24	0.0121		0.00290	0.25
פרי הדר	citrus fruits	FC 0001	4.5	0.2564		1.15380	98.55
תפוח אדמה	potato	VR 0589	0.1	0.1025		0.01025	0.88
אפרסק	peach	FS 0247	0.12	0.0265		0.00318	0.27
מנגו	mango	FI 0345	0.04	0.0051		0.00020	0.02
				total		1.17082	

% ADI 65.05

נספח 9: חישוב מקסימום לאומי של אומדן צריכה יומית (NEMDI) בגישה הממוצעת

אימזליל **imazalil**

cx- 110
cas :35554-44-0
AD I =0.03 mg / kg bw / day
צריכה מקובלת לאדם ליום
MPI =1.8 mg / person / day

מזון	Commodity	Code	Residue mg \ kg	Diet kg \ person \ day	NEMDI mg \ person \ day		% NEMDI
					NEMDI	מ"ג \ ליום \ לאדם	
בננה	banana	FI 0327	0.02	0.0242		0.00048	0.13
מלון	melon	VC 0046	0.24	0.0121		0.00290	0.8
פרי הדר	citrus fruits	FC 0001	1.37	0.2564		0.35127	96.18
תפוח אדמה	potato	VR 0589	0.07	0.1025		0.00718	1.96
אפרסק	peach	FS 0247	0.12	0.0265		0.00318	0.87
מנגו	mango	FI 0345	0.04	0.0051		0.00020	0.06
					total	0.36522	

% AD I 20.29

נספח 9: חישוב מקסימום לאומי של אומדן צריכה יומי (NEMDI) בגישה המקלה

אימזליל **imazalil**

cx- 110
cas :35554-44-0
AD I =0.03 mg / kg bw / day
צריכה מקובלת לאדם ליום
MPI =1.8 mg / person / day

מזון	Commodity	Code	Residue mg \ kg	Diet kg \ person \ day	NEMDI mg \ person \ day		% NEMDI
					NEMDI	מ"ג \ ליום \ לאדם	
בננה	banana	FI 0327	0	0.0242		0.00000	0
מלון	melon	VC 0046	0.24	0.0121		0.00290	0.8
פרי הדר	citrus fruits	FC 0001	1.37	0.2564		0.35127	96.31
תפוח אדמה	potato	VR 0589	0.07	0.1025		0.00718	1.97
אפרסק	peach	FS 0247	0.12	0.0265		0.00318	0.87
מנגו	mango	FI 0345	0.04	0.0051		0.00020	0.06
					total	0.36473	

% AD I 20.26

נספח 9: חישוב מקסימום לאומי של צריכה יומית תיאורטית (NTMDI) לחומרים שמקסימום זה עלה על ה-ADI

iprodione איפרודיון

cx-111

cas :36734-19-7

ADI =0.06 mg / kg bw / day

צריכה מקובלת לאדם ליום

MPI =3.6 mg / person / day

Commodity Code			MRL mg \ kg	Diet kg \ person \ day	NTMDI mg \ person \ day		
מזון		קוד המזון בקודקס	רמה מיירבית מ"ג \ ק"ג	צריכה ק"ג \ ליום \ לאדם	NTMDI	מ"ג \ ליום \ לאדם	% NTMDI
אגס	pear	FP 0230	10	0.0065		0.06500	1.75
בטטה	sweet potato	VR 0508	0.1	0.0071		0.00071	0.02
בצל	onion	VA 0385	0.2	0.0265		0.00530	0.14
ברוקולי	broccoli	VB 0400	5	0.0016		0.00800	0.21
גזר	carrot	VR 0577	10	0.0346		0.34600	9.3
חסה	lettuce	VL 0482	10	0.0133		0.13300	3.57
חציל	eggplant	VO 0440	5	0.0186		0.09300	2.5
כרובית	cauliflower	VB 0404	5	0.0082		0.04100	1.1
כרפס	celery	VS 0624	5	0.0030		0.01500	0.4
מלון	melon	VC 0046	2	0.0121		0.02420	0.65
מלפפון	cucumber	VC 0424	2	0.0534		0.10680	2.87
מנגו	mango	FI 0345	5	0.0051		0.02550	0.69
משמש	apricot	FS 0240	1	0.0053		0.00530	0.14
עגבניה	tomato	VO 0448	5	0.1399		0.69950	18.8
ענבים	grapes	FB 0269	10	0.0542		0.54200	14.57
פלפל	pepper	VO 0051	5	0.0396		0.19800	5.32
פרי הדר	citrus fruits	FC 0001	1	0.2564		0.25640	6.89
קישוא	squash	VC 0431	5	0.0114		0.05700	1.53
תות שדה לפרי	strawberry	FB 0275	10	0.0091		0.09100	2.45
תירס מתוק	sweet corn	VO 0447	5	0.1236		0.61800	16.61
תפוח	apple	FP 0226	10	0.0380		0.38000	10.21
תפוח אדמה	potato	VR 0589	0.1	0.1025		0.01025	0.28
				total		3.72096	

% ADI 103.36

נספח 9: חישוב מקסימום לאומי של אומדן צריכה יומי (NEMDI) בגישה המחמירה

איפרודיון

iprodione

cx-111

cas :36734-19-7

ADI =0.06 mg / kg bw / day

צריכה מקובלת לאדם ליום

MPI =3.6 mg / person / day

מזון	Commodity	Code	Residue mg \ kg	Diet kg \ person \ day	NEMDI mg \ person \ day	% NEMDI
		קוד המזון בקודקס	רמה שנמצאה מ"ג \ ק"ג	צריכה ק"ג \ ליום \ לאדם	מ"ג \ ליום \ לאדם NEMDI	
אגס	pear	FP 0230	0.02	0.0065	0.00013	0
בטטה	sweet potato	VR 0508	0.02	0.0071	0.00014	0
בצל	onion	VA 0385	0.02	0.0265	0.00053	0.01
ברוקולי	broccoli	VB 0400	0.02	0.0016	0.00003	0
גזר	carrot	VR 0577	45.13	0.0346	1.56150	44
חסה	lettuce	VL 0482	0.49	0.0133	0.00652	0.18
חציל	eggplant	VO 0440	0.48	0.0186	0.00893	0.25
כרובית	cauliflower	VB 0404	0.02	0.0082	0.00016	0
כרפס	celery	VS 0624	0.34	0.0030	0.00102	0.03
מלון	melon	VC 0046	0.1	0.0121	0.00121	0.03
מלפפון	cucumber	VC 0424	0.19	0.0534	0.01015	0.29
מנגו	mango	FI 0345	0.02	0.0051	0.00010	0
משמש	apricot	FS 0240	0.458	0.0053	0.00243	0.07
עגבניה	tomato	VO 0448	3	0.1399	0.41970	11.83
ענבים	grapes	FB 0269	24	0.0542	1.30080	36.65
פלפל	pepper	VO 0051	1.14	0.0396	0.04514	1.27
פרי הדר	citrus fruits	FC 0001	0.5	0.2564	0.12820	3.61
קישוא	squash	VC 0431	0.2	0.0114	0.00228	0.06
תות שדה לפרי	strawberry	FB 0275	2.22	0.0091	0.02020	0.57
תירס מתוק	sweet corn	VO 0447	0.02	0.1236	0.00247	0.07
תפוח	apple	FP 0226	0.127	0.0380	0.00483	0.14
תפוח אדמה	potato	VR 0589	0.02	0.1025	0.00205	0.06
כוסברה	coriander	HH 0005	8.5	0.0008	0.00680	0.19
כרוב	cabbage	VB 4175	0.39	0.0218	0.00850	0.24

מזון	Commodity	Code	Residue mg \ kg	Diet kg \ person \ day	NEMDI mg \ person \ day		% NEMDI
					NEMDI	מ"ג \ ליום \ לאדם	
מנטה	mints	HH 0738	1.37	0.0003		0.00041	0.01
אפרסק	peach	FS 0247	0.51	0.0265		0.01352	0.38
קיוי	kiwi	FI 0341	0.046	0.0015		0.00007	0
שמיר	dill	HH 0730	1.4	0.0004		0.00056	0.02
קורנית	thyme	HH 0004	4.7	0.0001		0.00047	0.01
					total	3.54885	
					% ADI 98.58		

נספח 9: חישוב מקסימום לאומי של אומדן צריכה יומית (NEMDI) בגישה הממוצעת

איפרודיון

iprodione

cx-111

cas :36734-19-7

ADI =0.06 mg / kg bw / day

צריכה מקובלת לאדם ליום

MPI =3.6 mg / person / day

Commodity	Code	MRL mg \ kg	Diet kg \ person \ day	NEMDI mg \ person \ day	% NEMDI
מזון	קוד המזון בקודקס	רמה מיירבית מ"ג \ ק"ג	צריכה ק"ג \ ליום \ לאדם	NEMDI מ"ג \ ליום \ לאדם	
אגס	pear FP 0230	0.02	0.0065	0.00013	0.03
בטטה	sweet potato VR 0508	0.02	0.0071	0.00014	0.03
בצל	onion VA 0385	0.02	0.0265	0.00053	0.11
ברוקולי	broccoli VB 0400	0.02	0.0016	0.00003	0.01
גזר	carrot VR 0577	3.215	0.0346	0.11124	22.31
חסה	lettuce VL 0482	0.193	0.0133	0.00257	0.51
חציל	eggplant VO 0440	0.217	0.0186	0.00404	0.81
כרובית	cauliflower VB 0404	0.02	0.0082	0.00016	0.03
כרפס	celery VS 0624	0.312	0.0030	0.00094	0.19
מלון	melon VC 0046	0.1	0.0121	0.00121	0.24
מלפפון	cucumber VC 0424	0.117	0.0534	0.00625	1.25
מנגו	mango FI 0345	0.02	0.0051	0.00010	0.02
משמש	apricot FS 0240	0.383	0.0053	0.00203	0.41
עגבניה	tomato VO 0448	0.466	0.1399	0.06519	13.08
ענבים	grapes FB 0269	2.163	0.0542	0.11723	23.51
פלפל	pepper VO 0051	0.419	0.0396	0.01659	3.33
פרי הדר	citrus fruits FC 0001	0.5	0.2564	0.12820	25.71
קישוא	squash VC 0431	0.2	0.0114	0.00228	0.46
תות שדה לפרי	strawberry FB 0275	0.636	0.0091	0.00579	1.16
תירס מתוק	sweet corn VO 0447	0.02	0.1236	0.00247	0.5
תפוח	apple FP 0226	0.127	0.0380	0.00483	0.97
תפוח אדמה	potato VR 0589	0.02	0.1025	0.00205	0.41
כוסברה	coriander HH 0005	4.217	0.0008	0.00337	0.68
כרוב	cabbage VB 4175	0.295	0.0218	0.00643	1.29
מנטה	mints HH 0738	1.37	0.0003	0.00041	0.08

<u>מזון</u>	Commodity	Code	MRL mg \ kg	Diet kg \ person \ day	NEMDI mg \ person \ day		<u>% NEMDI</u>
		<u>קוד המזון בקודקס</u>	<u>רמה מיירבית מ"ג \ ק"ג</u>	<u>צריכה ק"ג \ ליום \ לאדם</u>	<u>NEMDI</u>	<u>מ"ג \ ליום \ לאדם</u>	
אפרסק	peach	FS 0247	0.51	0.0265		0.01352	2.71
קיוי	kiwi	FI 0341	0.046	0.0015		0.00007	0.01
שמיר	dill	HH 0730	0.714	0.0004		0.00029	0.06
קורנית	thyme	HH 0004	4.7	0.0001		0.00047	0.09
					total	0.49856	

% ADI 13.85

נספח 9: חישוב מקסימום לאומי של אומדן צריכה יומי (NEMDI) בגישה המקלה

איפרודיון

iprodione

cx-111

cas :36734-19-7

ADI =0.06 mg / kg bw / day

צריכה מקובלת לאדם ליום

MPI =3.6 mg / person / day

Commodity	Code	Residue mg \ kg	Diet kg \ person \ day	NEMDI mg \ person \ day		% NEMDI
מזון	קוד המזון בקודקס	רמה שנמצאה מ"ג \ ק"ג	צריכה ק"ג \ ליום \ לאדם	NEMDI	מ"ג \ ליום \ לאדם	
אגס	pear FP 0230	0	0.0065	0.00000	0.00000	0
בטטה	sweet potato VR 0508	0	0.0071	0.00000	0.00000	0
בצל	onion VA 0385	0	0.0265	0.00000	0.00000	0
ברוקולי	broccoli VB 0400	0	0.0016	0.00000	0.00000	0
גזר	carrot VR 0577	3.215	0.0346	0.11124	0.11124	22.57
חסה	lettuce VL 0482	0.193	0.0133	0.00257	0.00257	0.52
חציל	eggplant VO 0440	0.217	0.0186	0.00404	0.00404	0.82
כרובית	cauliflower VB 0404	0	0.0082	0.00000	0.00000	0
כרפס	celery VS 0624	0.312	0.0030	0.00094	0.00094	0.19
מלון	melon VC 0046	0.1	0.0121	0.00121	0.00121	0.25
מלפפון	cucumber VC 0424	0.117	0.0534	0.00625	0.00625	1.27
מנגו	mango FI 0345	0	0.0051	0.00000	0.00000	0
משמש	apricot FS 0240	0.383	0.0053	0.00203	0.00203	0.41
עגבניה	tomato VO 0448	0.466	0.1399	0.06519	0.06519	13.23
ענבים	grapes FB 0269	2.163	0.0542	0.11723	0.11723	23.78
פלפל	pepper VO 0051	0.419	0.0396	0.01659	0.01659	3.37
פרי הדר	citrus fruits FC 0001	0.5	0.2564	0.12820	0.12820	26.01
קישוא	squash VC 0431	0.2	0.0114	0.00228	0.00228	0.46
תות שדה לפרי	strawberry FB 0275	0.636	0.0091	0.00579	0.00579	1.17
תירס מתוק	sweet corn VO 0447	0	0.1236	0.00000	0.00000	0
תפוח	apple FP 0226	0.127	0.0380	0.00483	0.00483	0.98
תפוח אדמה	potato VR 0589	0	0.1025	0.00000	0.00000	0
כוסברה	coriander HH 0005	4.217	0.0008	0.00337	0.00337	0.68
כרוב	cabbage VB 4175	0.295	0.0218	0.00643	0.00643	1.3
מנטה	mints HH 0738	1.37	0.0003	0.00041	0.00041	0.08

מזון	Commodity	Code	Residue mg \ kg רמה שנמצאה מ"ג \ ק"ג	Diet kg \ person \ day צריכה ק"ג \ ליום \ לאדם	NEMDI mg \ person \ day		% NEMDI
					NEMDI	מ"ג \ ליום \ לאדם	
אפרסק	peach	FS 0247	0.51	0.0265		0.01352	2.74
קיי	kiwi	FI 0341	0.046	0.0015		0.00007	0.01
שמיר	dill	HH 0730	0.714	0.0004		0.00029	0.06
קורנית	thyme	HH 0004	4.7	0.0001		0.00047	0.1
				total		0.49294	

% ADI 13.69

נספח 9: חישוב מקסימום לאומי של צריכה יומית תיאורטית (NTMDI) לחומרים שמקסימום זה עלה על ה-ADI

methamidophos מתמידופוס

cx- 100

cas :10265-92-6

ADI =0.004 mg / kg bw / day

צריכה מקובלת לאדם ליום

MPI =0.24 mg / person / day

Commodity Code		MRL mg \ kg		Diet kg \ person \ day		NTMDI mg \ person \ day		
מזון		קוד המזון בקודקס	רמה מיירבית מ"ג \ ק"ג	צריכה ק"ג \ ליום \ לאדם	NTMDI	מ"ג \ ליום \ לאדם	% NTMDI	
אגוז אדמה	peanuts	SO 0697	0.1	0.0032		0.00032	0.09	
בטטה	sweet potato	VR 0508	0.1	0.0071		0.00071	0.2	
בצל	onion	VA 0385	0.1	0.0265		0.00265	0.75	
ברוקולי	broccoli	VB 0400	1	0.0016		0.00160	0.45	
בשר	cattle meat	MM 0812	0.01	0.0294		0.00029	0.08	
בשר, שומן	cattle fat	MF 0812	0.01	0.0069		0.00007	0.02	
חימצה	chickpea	VD 0524	0.05	0.0095		0.00048	0.13	
חלב	milk	ML 0812	0.01	0.4781		0.00478	1.35	
חציל	eggplant	VO 0440	1	0.0186		0.01860	5.24	
כרוב	cabbage	VB 4175	1	0.0218		0.02180	6.14	
כרוביים	brassica	VB 0040	1	0.0316		0.03160	8.9	
כרובית	cauliflower	VB 0404	1	0.0082		0.00820	2.31	
כרפס	celery	VS 0624	1	0.0030		0.00300	0.84	
מלון	melon	VC 0046	0.5	0.0121		0.00605	1.7	
מלפפון	cucumber	VC 0424	1	0.0534		0.05340	15.04	
סלק אדום	beetroot	VR 0574	0.05	0.0046		0.00023	0.06	
עגבניה	tomato	VO 0448	1	0.1399		0.13990	39.4	
פלפל	pepper	VO 0051	1	0.0396		0.03960	11.15	
קישוא	squash	VC 0431	1	0.0114		0.01140	3.21	
שום	garlic	VA 0381	0.1	0.0012		0.00012	0.03	
תפוח אדמה	potato	VR 0589	0.1	0.1025		0.01025	2.89	
				total		0.35505		

% ADI 147.94

נספח 9: חישוב מקסימום לאומי של אומדן צריכה יומי (NEMDI) בגישה המחמירה

מתמידופוס

methamidophos

cx- 100

cas :10265-92-6

ADI =0.004 mg / kg bw / day

צריכה מקובלת לאדם ליום

MPI =0.24 mg / person / day

מזון	Commodity	Code	Residue mg \ kg	Diet kg \ person \ day	NEMDI mg \ person \ day	% NEMDI
		קוד המזון בקודקס	רמה שנמצאה מ"ג \ ק"ג	צריכה ק"ג \ ליום \ לאדם	NEMDI מ"ג \ ליום \ לאדם	
אגוז אדמה	peanuts	SO 0697	0.04	0.0032	0.00013	0.03
בטטה	sweet potato	VR 0508	0.04	0.0071	0.00028	0.06
בצל	onion	VA 0385	0.42	0.0265	0.01113	2.25
ברוקולי	broccoli	VB 0400	0.04	0.0016	0.00006	0.01
בשר	cattle meat	MM 0812	0.04	0.0294	0.00118	0.24
בשר, שומן	cattle fat	MF 0812	0.04	0.0069	0.00028	0.06
חימצה	chickpea	VD 0524	0.04	0.0095	0.00038	0.08
חלב	milk	ML 0812	0.04	0.4781	0.01912	3.87
חציל	eggplant	VO 0440	0.04	0.0186	0.00074	0.15
כרוב	cabbage	VB 4175	0.23	0.0218	0.00501	1.01
כרוביים	brassica	VB 0040	0.04	0.0316	0.00126	0.26
כרובית	cauliflower	VB 0404	0.03	0.0082	0.00025	0.05
כרפס	celery	VS 0624	5.7	0.0030	0.01710	3.46
מלון	melon	VC 0046	0.12	0.0121	0.00145	0.29
מלפפון	cucumber	VC 0424	3.1	0.0534	0.16554	33.47
סלק אדום	beetroot	VR 0574	0.04	0.0046	0.00018	0.04
עגבניה	tomato	VO 0448	0.7	0.1399	0.09793	19.8
פלפל	pepper	VO 0051	1.16	0.0396	0.04594	9.29
קישוא	squash	VC 0431	0.07	0.0114	0.00080	0.16
שום	garlic	VA 0381	0.04	0.0012	0.00005	0.01
תפוח אדמה	potato	VR 0589	0.04	0.1025	0.00410	0.83
ענבים	grapes	FB 0269	0.03	0.0542	0.00163	0.33
חסה	lettuce	VL 0482	7.28	0.0133	0.09682	19.58
כוסברה	coriander	HH 0005	17.26	0.0008	0.01381	2.79

מזון	Commodity	Code	Residue mg \ kg רמה שנמצאה מ"ג \ ק"ג	Diet kg \ person \ day צריכה ק"ג \ ליום \ לאדם	NEMDI mg \ person \ day		% NEMDI
					NEMDI	מ"ג \ ליום \ לאדם	
מנטה	mints	HH 0738	6.6	0.0003		0.00198	0.4
פטרוסלינון	parsley	HH 0740	1.2	0.0012		0.00144	0.29
קולרבי	kohlrabi	CB 0405	1.5	0.0024		0.00360	0.73
שמיר	dill	HH 0730	4.66	0.0004		0.00186	0.38
תות שדה לפרי	strawberry	FB 0275	0.06	0.0091		0.00055	0.11
					total	0.49461	
					% ADI 206.09		

נספח 9: חישוב מקסימום לאומי של אומדן צריכה יומית (NEMDI) בגישה הממוצעת

מתמידופוס

methamidophos

cx- 100

cas :10265-92-6

ADI =0.004 mg / kg bw / day

צריכה מקובלת לאדם ליום

MPI =0.24 mg / person / day

Commodity	Code	Residue mg \ kg	Diet kg \ person \ day	NEMDI mg \ person \ day		% NEMDI
מזון	קוד המזון בקודקס	רמה שנמצאה מ"ג \ ק"ג	צריכה ק"ג \ ליום \ לאדם	NEMDI	מ"ג \ ליום \ לאדם	
אגוז אדמה	peanuts SO 0697	0.04	0.0032	0.00013	0.06	
בטטה	sweet potato VR 0508	0.04	0.0071	0.00028	0.13	
בצל	onion VA 0385	0.42	0.0265	0.01113	5	
ברוקולי	broccoli VB 0400	0.04	0.0016	0.00006	0.03	
בשר	cattle meat MM 0812	0.04	0.0294	0.00118	0.53	
בשר, שומן	cattle fat MF 0812	0.04	0.0069	0.00028	0.12	
חימצה	chickpea VD 0524	0.04	0.0095	0.00038	0.17	
חלב	milk ML 0812	0.04	0.4781	0.01912	8.59	
חציל	eggplant VO 0440	0.04	0.0186	0.00074	0.33	
כרוב	cabbage VB 4175	0.23	0.0218	0.00501	2.25	
כרוביים	brassica VB 0040	0.04	0.0316	0.00126	0.57	
כרובית	cauliflower VB 0404	0.03	0.0082	0.00025	0.11	
כרפס	celery VS 0624	1.699	0.0030	0.00510	2.29	
מלון	melon VC 0046	0.12	0.0121	0.00145	0.65	
מלפפון	cucumber VC 0424	0.884	0.0534	0.04721	21.2	
סלק אדום	beetroot VR 0574	0.04	0.0046	0.00018	0.08	
עגבניה	tomato VO 0448	0.36	0.1399	0.05036	22.62	
פלפל	pepper VO 0051	0.372	0.0396	0.01473	6.62	
קישוא	squash VC 0431	0.055	0.0114	0.00063	0.28	
שום	garlic VA 0381	0.04	0.0012	0.00005	0.02	
תפוח אדמה	potato VR 0589	0.04	0.1025	0.00410	1.84	
ענבים	grapes FB 0269	0.03	0.0542	0.00163	0.73	
חסה	lettuce VL 0482	3.405	0.0133	0.04529	20.34	
כוסברה	coriander HH 0005	6.666	0.0008	0.00533	2.39	
מנטה	mints HH 0738	4.74	0.0003	0.00142	0.64	

	Commodity	Code	Residue mg \ kg	Diet kg \ person \ day	NEMDI mg \ person \ day		
מזון		קוד המזון בקודקס	רמה שנמצאה מ"ג \ ק"ג	צריכה ק"ג \ ליום \ לאדם	NEMDI	מ"ג \ ליום \ לאדם	% NNEMDI
פטרוסלינון	parsley	HH 0740	0.578	0.0012		0.00069	0.31
קולרבי	kohlrabi	CB 0405	1.5	0.0024		0.00360	1.62
שמיר	dill	HH 0730	1.428	0.0004		0.00057	0.26
תות שדה לפרי	strawberry	FB 0275	0.055	0.0091		0.00050	0.22
					total	0.22267	

% ADI 92.78

נספח 9: חישוב מקסימום לאומי של אומדן צריכה יומי (NEMDI) בגישה המקלה

מתמידופוס

methamidophos

cx- 100

cas :10265-92-6

ADI =0.004 mg / kg bw / day

צריכה מקובלת לאדם ליום

MPI =0.24 mg / person / day

Commodity	Code	Residue mg \ kg	Diet kg \ person \ day	NEMDI mg \ person \ day		% NEMDI
מזון	קוד המזון בקודקס	רמה שנמצאה מ"ג \ ק"ג	צריכה ק"ג \ ליום \ לאדם	NEMDI	מ"ג \ ליום \ לאדם	
אגוז אדמה	peanuts SO 0697	0	0.0032	0.00000	0	0
בטטה	sweet potato VR 0508	0	0.0071	0.00000	0	0
בצל	onion VA 0385	0.42	0.0265	0.01113	5.71	
ברוקולי	broccoli VB 0400	0	0.0016	0.00000	0	0
בשר	cattle meat MM 0812	0	0.0294	0.00000	0	0
בשר, שומן	cattle fat MF 0812	0	0.0069	0.00000	0	0
חימצה	chickpea VD 0524	0	0.0095	0.00000	0	0
חלב	milk ML 0812	0	0.4781	0.00000	0	0
חציל	eggplant VO 0440	0	0.0186	0.00000	0	0
כרוב	cabbage VB 4175	0.23	0.0218	0.00501	2.57	
כרוביים	brassica VB 0040	0	0.0316	0.00000	0	0
כרובית	cauliflower VB 0404	0.03	0.0082	0.00025	0.13	
כרפס	celery VS 0624	1.699	0.0030	0.00510	2.62	
מלון	melon VC 0046	0.12	0.0121	0.00145	0.74	
מלפפון	cucumber VC 0424	0.884	0.0534	0.04721	24.22	
סלק אדום	beetroot VR 0574	0	0.0046	0.00000	0	0
עגבניה	tomato VO 0448	0.36	0.1399	0.05036	25.84	
פלפל	pepper VO 0051	0.372	0.0396	0.01473	7.56	
קישוא	squash VC 0431	0.055	0.0114	0.00063	0.32	
שום	garlic VA 0381	0	0.0012	0.00000	0	0
תפוח אדמה	potato VR 0589	0	0.1025	0.00000	0	0
ענבים	grapes FB 0269	0.03	0.0542	0.00163	0.83	
חסה	lettuce VL 0482	3.405	0.0133	0.04529	23.24	
כוסברה	coriander HH 0005	6.666	0.0008	0.00533	2.74	
מנטה	mints HH 0738	4.74	0.0003	0.00142	0.73	

	Commodity	Code	Residue mg \ kg	Diet kg \ person \ day	NEMDI mg \ person \ day		
<u>מזון</u>		<u>קוד המזון בקודקס</u>	<u>רמה שנמצאה מ"ג \ ק"ג</u>	<u>צריכה ק"ג \ ליום \ לאדם</u>	<u>NEMDI</u>	<u>מ"ג \ ליום \ לאדם</u>	<u>% NEMDI</u>
פטרוסלינון	parsley	HH 0740	0.578	0.0012		0.00069	0.36
קולרבי	kohlrabi	CB 0405	1.5	0.0024		0.00360	1.85
שמיר	dill	HH 0730	1.428	0.0004		0.00057	0.29
תות שדה לפרי	strawberry	FB 0275	0.055	0.0091		0.00050	0.26
					total	0.19490	
					% ADI 81.21		

נספח 9: חישוב מקסימום לאומי של צריכה יומית תיאורטית (NTMDI) לחומרים שמקסימום זה עלה על ה-ADI

methidathion מתידאטיון

CX- 051

cas :950-37-8

ADI = 0.001 mg / kg bw / day

צריכה מקובלת לאדם ליום

MPI = 0.06 mg / person / day

Commodity Code			MRL mg \ kg	Diet kg \ person \ day	NTMDI mg \ person \ day		
מזון		קוד המזון בקודקס	רמה מיירבית מ"ג \ ק"ג		מ"ג \ ליום \ לאדם	NTMDI	% NTMDI
אגס	pear	FP 0230	1	0.0065	0.00650		1.18
זית	olives	FT 0305	1	0.0106	0.01060		1.92
חבוש	quince	FP 0231	0.5	0.0003	0.00015		0.03
מנגו	mango	FI 0345	0.2	0.0051	0.00102		0.18
פרי הדר	citrus fruits	FC 0001	2	0.2564	0.51280		92.7
שקד	almonds	TN 0660	0.05	0.0018	0.00009		0.02
תמר	dates	DF 0295	1	0.0030	0.00300		0.54
תפוח	apple	FP 0226	0.5	0.0380	0.01900		3.43
total					0.55316		

% ADI 921.93

נספח 9: חישוב מקסימום לאומי של אומדן צריכה יומי (NEMDI) בגישה המחמירה

מתיידאתיון

methidathion

cx- 051

cas :950-37-8

ADI =0.001 mg / kg bw / day

צריכה מקובלת לאדם ליום

MPI =0.06 mg / person / day

מזון	Commodity	Code	Residue mg \ kg	Diet kg \ person \ day	NEMDI mg \ person \ day		% NEMDI
					NEMDI	מ"ג \ ליום \ לאדם	
אגס	pear	FP 0230	0.04	0.0065		0.00026	0.12
זית	olives	FT 0305	0.04	0.0106		0.00042	0.19
חבוש	quince	FP 0231	0.04	0.0003		0.00001	0.01
מנגו	mango	FI 0345	0.04	0.0051		0.00020	0.09
פרי הדר	citrus fruits	FC 0001	0.83	0.2564		0.21281	94.46
שקד	almonds	TN 0660	0.04	0.0018		0.00007	0.03
תמר	dates	DF 0295	0.04	0.0030		0.00012	0.05
תפוח	apple	FP 0226	0.3	0.0380		0.01140	5.06
					total	0.22530	

% ADI 375.51

נספח 9: חישוב מקסימום לאומי של אומדן צריכה יומית (NEMDI) בגישה הממוצעת

מתידאטיון

methidathion

cx- 051

cas :950-37-8

ADI =0.001 mg / kg bw / day

צריכה מקובלת לאדם ליום

MPI =0.06 mg / person / day

מזון	Commodity	Code	Residue mg \ kg	Diet kg \ person \ day	NEMDI mg \ person \ day		% NEMDI
		קוד המזון בקודקס	רמה שנמצאה מ"ג \ ק"ג	צריכה ק"ג \ ליום \ לאדם	NEMDI	מ"ג \ ליום \ לאדם	
אגס	pear	FP 0230	0.04	0.0065		0.00026	0.43
זית	olives	FT 0305	0.04	0.0106		0.00042	0.7
חבוש	quince	FP 0231	0.04	0.0003		0.00001	0.02
מנגו	mango	FI 0345	0.04	0.0051		0.00020	0.34
פרי הדר	citrus fruits	FC 0001	0.215	0.2564		0.05513	91.56
שקד	almonds	TN 0660	0.04	0.0018		0.00007	0.12
תמר	dates	DF 0295	0.04	0.0030		0.00012	0.2
תפוח	apple	FP 0226	0.105	0.0380		0.00399	6.63
				total		0.06021	

% ADI 100.35

נספח 9: חישוב מקסימום לאומי של אומדן צריכה יומי (NEMDI) בגישה המקלה

מתידאטיון

methidathion

cx- 051

cas :950-37-8

ADI =0.001 mg / kg bw / day

צריכה מקובלת לאדם ליום

MPI =0.06 mg / person / day

מזון	Commodity	Code	Residue mg \ kg	Diet kg \ person \ day	NEMDI mg \ person \ day		% NEMDI
					NEMDI	מ"ג \ ליום \ לאדם	
אגס	pear	FP 0230	0	0.0065		0.00000	0
זית	olives	FT 0305	0	0.0106		0.00000	0
חבוש	quince	FP 0231	0	0.0003		0.00000	0
מנגו	mango	FI 0345	0	0.0051		0.00000	0
פרי הדר	citrus fruits	FC 0001	0.215	0.2564		0.05513	93.25
שקד	almonds	TN 0660	0	0.0018		0.00000	0
תמר	dates	DF 0295	0	0.0030		0.00000	0
תפוח	apple	FP 0226	0.105	0.0380		0.00399	6.75
					total	0.05912	

% ADI 98.53

נספח 9: חישוב מקסימום לאומי של צריכה יומית תיאורטית (NTMDI) לחומרים שמקסימום זה עלה על ה-ADI

monocrotophos מונוקרוטופוס

cx- 054

cas :6923-22-4

צריכה מקובלת לאדם ליום

ADI =0.0003 mg / kg bw / day

MPI =0.018 mg / person / day

מזון	Commodity Code	קוד המזון בקודקס	MRL mg \ kg רמה מיירבית מ"ג \ ק"ג	Diet kg \ person \ day צריכה ק"ג \ ליום \ לאדם	NTMDI mg \ person \ day		% NTMDI
					NTMDI	מ"ג \ ליום \ לאדם	
אגס	pear	FP 0230	1	0.0065		0.00650	13.01
זית	olives	FT 0305	0.5	0.0106		0.00530	10.6
שקד	almonds	TN 0660	0.1	0.0018		0.00018	0.36
תפוח	apple	FP 0226	1	0.0380		0.03800	76.03
				total		0.04998	

% ADI 277.67

נספח 9: חישוב מקסימום לאומי של אומדן צריכה יומי (NEMDI) בגישה המחמירה

מונוקרוטופוס

monocrotophos

cx- 054

cas :6923-22-4

ADI =0.0003 mg / kg bw / day

צריכה מקובלת לאדם ליום

MPI =0.018 mg / person / day

מזון	Commodity	Code	Residue mg \ kg	Diet kg \ person \ day	NEMDI mg \ person \ day		% NEMDI
					NEMDI	מ"ג \ ליום \ לאדם	
אגס	pear	FP 0230	0.04	0.0065		0.00026	4.56
זית	olives	FT 0305	0.04	0.0106		0.00042	7.44
שקד	almonds	TN 0660	0.04	0.0018		0.00007	1.26
תפוח	apple	FP 0226	0.13	0.0380		0.00494	86.73
				total		0.00570	
				% ADI 31.64			

נספח 9: חישוב מקסימום לאומי של אומדן צריכה יומי (NEMDI) בגישה המקלה

מונוקרוטופוס

monocrotophos

cx- 054

cas :6923-22-4

ADI = 0.0003 mg / kg bw / day

צריכה מקובלת לאדם ליום

MPI = 0.018 mg / person / day

Commodity		Code	Residue mg \ kg	Diet kg \ person \ day	NEMDI mg \ person \ day		
מזון		קוד המזון בקודקס	רמה שנמצאה מ"ג \ ק"ג		צריכה ק"ג \ ליום \ לאדם	NEMDI מ"ג \ ליום \ לאדם	%NEMDI
אגס	pear	FP 0230	0		0.0065	0.00000	0
זית	olives	FT 0305	0		0.0106	0.00000	0
שקד	almonds	TN 0660	0		0.0018	0.00000	0
תפוח	apple	FP 0226	0.13		0.0380	0.00494	100
					total	0.00494	
					% ADI 27.44		

נספח 9: חישוב מקסימום לאומי של צריכה יומית תיאורטית (NTMDI) לחומרים שמקסימום זה עלה על ה-ADI

oxydemeton methyl אוקסידמתון מתיל

cx-166

cas :301-12-2

ADI =0.0003 mg / kg bw / day

צריכה מקובלת לאדם ליום

MPI =0.018 mg / person / day

מזון	Commodity Code	MRL mg \ kg	Diet kg \ person \ day	NTMDI mg \ person \ day	% NTMDI
	קוד המזון בקודקס	רמה מיירבית מ"ג \ ק"ג	צריכה ק"ג \ ליום \ לאדם	NTMDI מ"ג \ ליום \ לאדם	
אבטיח	watermelon VC 0432	0.2	0.0383	0.00766	2.33
אגס	pear FP 0230	0.5	0.0065	0.00325	0.99
אפון	pea VP 0063	0.1	0.0037	0.00037	0.11
גויאבה	guava FI 0336	0.2	0.0014	0.00028	0.09
חציל	eggplant VO 0440	0.2	0.0186	0.00372	1.13
כרוב	cabbage VB 4175	0.5	0.0218	0.01090	3.32
מלון	melon VC 0046	0.5	0.0121	0.00605	1.84
מלפפון	cucumber VC 0424	0.5	0.0534	0.02670	8.12
עגבניה	tomato VO 0448	0.5	0.1399	0.06995	21.28
פלפל	pepper VO 0051	0.2	0.0396	0.00792	2.41
פרי הדר	citrus fruits FC 0001	0.5	0.2564	0.12820	38.99
קישוא	squash VC 0431	0.1	0.0114	0.00114	0.35
שזיף	plum FS 0014	0.5	0.0081	0.00405	1.23
שקד	almonds TN 0660	0.05	0.0018	0.00009	0.03
תפוח	apple FP 0226	1	0.0380	0.03800	11.56
תפוח אדמה	potato VR 0589	0.2	0.1025	0.02050	6.24
total				0.32878	

% ADI 1826.56

נספח 9: חישוב מקסימום לאומי של אומדן צריכה יומי (NEMDI) בגישה המחמירה

אוקסידמתון מתיל

oxydemeton methyl

cx-166

cas :301-12-2

ADI =0.0003 mg / kg bw / day

צריכה מקובלת לאדם ליום

MPI =0.018 mg / person / day

Commodity	Code	Residue mg \ kg	Diet kg \ person \ day	NEMDI mg \ person \ day	
מזון	קוד המזון בקודקס	רמה שנמצאה מ"ג \ ק"ג	צריכה ק"ג \ ליום \ לאדם	NEMDI	% NEMDI
אבטיח	watermelon VC 0432	0.02	0.0383	0.00077	4.11
אגס	pear FP 0230	0.02	0.0065	0.00013	0.7
אפון	pea VP 0063	0.02	0.0037	0.00007	0.4
גויאבה	guava FI 0336	0.02	0.0014	0.00003	0.15
חציל	eggplant VO 0440	0.02	0.0186	0.00037	2
כרוב	cabbage VB 4175	0.02	0.0218	0.00044	2.34
מלון	melon VC 0046	0.02	0.0121	0.00024	1.3
מלפפון	cucumber VC 0424	0.02	0.0534	0.00107	5.73
עגבניה	tomato VO 0448	0.02	0.1399	0.00280	15.02
פלפל	pepper VO 0051	0.11	0.0396	0.00436	23.38
פרי הדר	citrus fruits FC 0001	0.02	0.2564	0.00513	27.52
קישוא	squash VC 0431	0.02	0.0114	0.00023	1.22
שזיף	plum FS 0014	0.02	0.0081	0.00016	0.87
שקד	almonds TN 0660	0.02	0.0018	0.00004	0.19
תפוח	apple FP 0226	0.02	0.0380	0.00076	4.08
תפוח אדמה	potato VR 0589	0.02	0.1025	0.00205	11
total				0.01863	

% ADI 103.52

נספח 9: חישוב מקסימום לאומי של אומדן צריכה יומי (NEMDI) בגישה המקלה

אוקטידמתון מתיל

oxydemeton methyl

cx-166

cas :301-12-2

ADI =0.0003 mg / kg bw / day

צריכה מקובלת לאדם ליום

MPI =0.018 mg / person / day

Commodity	Code	Residue mg \ kg	Diet kg \ person \ day	NEMDI mg \ person \ day		%NEMDI
מזון	קוד המזון בקודקס	רמה שנמצאה מ"ג \ ק"ג	צריכה ק"ג \ ליום \ לאדם	NEMDI	מ"ג \ ליום \ לאדם	
אבטיח	watermelon VC 0432	0	0.0383	0.00000	0	0
אגס	pear FP 0230	0	0.0065	0.00000	0	0
אפון	pea VP 0063	0	0.0037	0.00000	0	0
גויאבה	guava FI 0336	0	0.0014	0.00000	0	0
חציל	eggplant VO 0440	0	0.0186	0.00000	0	0
כרוב	cabbage VB 4175	0	0.0218	0.00000	0	0
מלון	melon VC 0046	0	0.0121	0.00000	0	0
מלפפון	cucumber VC 0424	0	0.0534	0.00000	0	0
עגבניה	tomato VO 0448	0	0.1399	0.00000	0	0
פלפל	pepper VO 0051	0.11	0.0396	0.00436	100	
פרי הדר	citrus fruits FC 0001	0	0.2564	0.00000	0	0
קישוא	squash VC 0431	0	0.0114	0.00000	0	0
שזיף	plum FS 0014	0	0.0081	0.00000	0	0
שקד	almonds TN 0660	0	0.0018	0.00000	0	0
תפוח	apple FP 0226	0	0.0380	0.00000	0	0
תפוח אדמה	potato VR 0589	0	0.1025	0.00000	0	0
total				0.00436		

% ADI 24.2

נספח 9: חישוב מקסימום לאומי של צריכה יומית תיאורטית (NTMDI) לחומרים שמקסימום זה עלה על ה-ADI

phosphamidon פוספמידון

cx-061

cas :13171-21-6

ADI =0.0005 mg / kg bw / day

צריכה מקובלת לאדם ליום

MPI =0.03 mg / person / day

מזון	Commodity Code	קוד המזון בקודקס	MRL mg \ kg רמה מיירבית מ"ג \ ק"ג	Diet kg \ person \ day צריכה ק"ג \ ליום \ לאדם	NTMDI mg \ person \ day מ"ג \ ליום \ לאדם	% NTMDI
אבטיח	watermelon	VC 0432	0.1	0.0383	0.00383	3.87
אגס	pear	FP 0230	0.5	0.0065	0.00325	3.29
אפון	pea	VP 0063	0.2	0.0037	0.00074	0.75
אפרסמון	persimmon	FT 0307	0.5	0.0084	0.00420	4.25
אפרסק	peach	FS 0247	0.2	0.0265	0.00530	5.36
בצל	onion	VA 0385	0.05	0.0265	0.00133	1.34
גויאבה	guava	FI 0336	0.5	0.0014	0.00070	0.71
זית	olives	FT 0305	0.1	0.0106	0.00106	1.07
חימצה	chickpea	VD 0524	0.2	0.0095	0.00190	1.92
חציל	eggplant	VO 0440	0.1	0.0186	0.00186	1.88
כרוב	cabbage	VB 4175	0.2	0.0218	0.00436	4.41
כרובית	cauliflower	VB 0404	0.2	0.0082	0.00164	1.66
לפת	turnip	VR 0506	0.05	0.0006	0.00003	0.03
מלון	melon	VC 0046	0.1	0.0121	0.00121	1.22
מלפפון	cucumber	VC 0424	0.1	0.0534	0.00534	5.4
משמש	apricot	FS 0240	0.5	0.0053	0.00265	2.68
סלק אדום	beetroot	VR 0574	0.05	0.0046	0.00023	0.23
עגבניה	tomato	VO 0448	0.1	0.1399	0.01399	14.14
ענבים	grapes	FB 0269	0.2	0.0542	0.01084	10.96
פול	broad bean	VD 0523	0.2	0.0012	0.00024	0.24
פטרוסלינון	parsley	HH 0740	0.5	0.0012	0.00060	0.61
פלפל	pepper	VO 0051	0.2	0.0396	0.00792	8.01
צנונית	radish	VR 0494	0.05	0.0111	0.00056	0.56
קינרס	artichoke	VS 0620	0.2	0.0012	0.00024	0.24
קישוא	squash	VC 0431	0.1	0.0114	0.00114	1.15

מזון	Commodity Code	קוד המזון בקודקס	MRL mg \ kg רמה מיירבית מ"ג \ ק"ג	Diet kg \ person \ day צריכה ק"ג \ ליום \ לאדם	NTMDI mg \ person \ day מ"ג \ ליום \ לאדם	% NTMDI
רימון	pomegranate	FI 0355	0.2	0.0050	0.00100	1.01
שום	garlic	VA 0381	0.05	0.0012	0.00006	0.06
שזיף	plum	FS 0014	0.2	0.0081	0.00162	1.64
שמיר	dill	HH 0730	0.5	0.0004	0.00020	0.2
שעועית ירוקה	beans	VD 0526	0.2	0.0037	0.00074	0.75
שקד	almonds	TN 0660	0.1	0.0018	0.00018	0.18
תות שדה לפרי	strawberry	FB 0275	0.1	0.0091	0.00091	0.92
תפוח	apple	FP 0226	0.5	0.0380	0.01900	19.21
תרד	spinach	VL 0502	0.2	0.0003	0.00006	0.06
total					0.09892	

% ADI 329.73

נספח 9: חישוב מקסימום לאומי של אומדן צריכה יומי (NEMDI) בגישה המחמירה

פוספמידון

phosphamidon

cx-061

cas :13171-21-6

ADI =0.0005 mg / kg bw / day

צריכה מקובלת לאדם ליום

MPI =0.03 mg / person / day

מזון	Commodity	Code	Residue mg \ kg	Diet kg \ person \ day	NEMDI mg \ person \ day	% NEMDI
		קוד המזון בקודקס	רמה שנמצאה מ"ג \ ק"ג	צריכה ק"ג \ ליום \ לאדם	NEMDI מ"ג \ ליום \ לאדם	
אבטיח	watermelon	VC 0432	0.02	0.0383	0.00077	6.56
אגס	pear	FP 0230	0.02	0.0065	0.00013	1.11
אפון	pea	VP 0063	0.02	0.0037	0.00007	0.63
אפרסמון	persimmon	FT 0307	0.02	0.0084	0.00017	1.44
אפרסק	peach	FS 0247	0.02	0.0265	0.00053	4.54
בצל	onion	VA 0385	0.02	0.0265	0.00053	4.54
גויאבה	guava	FI 0336	0.02	0.0014	0.00003	0.24
זית	olives	FT 0305	0.02	0.0106	0.00021	1.82
חימצה	chickpea	VD 0524	0.02	0.0095	0.00019	1.63
חציל	eggplant	VO 0440	0.02	0.0186	0.00037	3.19
כרוב	cabbage	VB 4175	0.02	0.0218	0.00044	3.74
כרובית	cauliflower	VB 0404	0.02	0.0082	0.00016	1.41
לפת	turnip	VR 0506	0.02	0.0006	0.00001	0.1
מלון	melon	VC 0046	0.02	0.0121	0.00024	2.07
מלפפון	cucumber	VC 0424	0.02	0.0534	0.00107	9.15
משמש	apricot	FS 0240	0.02	0.0053	0.00011	0.91
סלק אדום	beetroot	VR 0574	0.02	0.0046	0.00009	0.79
עגבניה	tomato	VO 0448	0.02	0.1399	0.00280	23.98
ענבים	grapes	FB 0269	0.02	0.0542	0.00108	9.29
פול	broad bean	VD 0523	0.02	0.0012	0.00002	0.21
פטרוסלינון	parsley	HH 0740	0.02	0.0012	0.00002	0.21
פלפל	pepper	VO 0051	0.02	0.0396	0.00079	6.79
צנונית	radish	VR 0494	0.02	0.0111	0.00022	1.9
קינרס	artichoke	VS 0620	0.02	0.0012	0.00002	0.21
קישוא	squash	VC 0431	0.02	0.0114	0.00023	1.95

Commodity		Code	Residue mg \ kg	Diet kg \ person \ day	NEMDI mg \ person \ day		% NEMDI
מזון	קוד המזון בקודקס	רמה שנמצאה מ"ג \ ק"ג		צריכה ק"ג \ ליום \ לאדם	NEMDI	מ"ג \ ליום \ לאדם	
רימון	pomegranate	FI 0355	0.02	0.0050		0.00010	0.86
שום	garlic	VA 0381	0.02	0.0012		0.00002	0.21
שזיף	plum	FS 0014	0.02	0.0081		0.00016	1.39
שמיר	dill	HH 0730	0.02	0.0004		0.00001	0.07
שעועית ירוקה	beans	VD 0526	0.02	0.0037		0.00007	0.63
שקד	almonds	TN 0660	0.02	0.0018		0.00004	0.31
תות שדה לפרי	strawberry	FB 0275	0.02	0.0091		0.00018	1.56
תפוח	apple	FP 0226	0.02	0.0380		0.00076	6.51
תרד	spinach	VL 0502	0.02	0.0003		0.00001	0.05
					total	0.01167	
					% ADI 38.89		

נספח 9: חישוב מקסימום לאומי של אומדן צריכה יומי (NEMDI) בגישה המקלה

פוספמידון

phosphamidon

cx-061

cas :13171-21-6

ADI =0.0005 mg / kg bw / day

צריכה מקובלת לאדם ליום

MPI =0.03 mg / person / day

מזון	Commodity	Code	Residue mg \ kg	Diet kg \ person \ day	NEMDI mg \ person \ day	% NEMDI
		קוד המזון בקודקס	רמה שנמצאה מ"ג \ ק"ג	צריכה ק"ג \ ליום \ לאדם	NEMDI מ"ג \ ליום \ לאדם	
אבטיח	watermelon	VC 0432	0	0.0383	0.00000	0
אגס	pear	FP 0230	0	0.0065	0.00000	0
אפון	pea	VP 0063	0	0.0037	0.00000	0
אפרסמון	persimmon	FT 0307	0	0.0084	0.00000	0
אפרסק	peach	FS 0247	0	0.0265	0.00000	0
בצל	onion	VA 0385	0	0.0265	0.00000	0
גויאבה	guava	FI 0336	0	0.0014	0.00000	0
זית	olives	FT 0305	0	0.0106	0.00000	0
חימצה	chickpea	VD 0524	0	0.0095	0.00000	0
חציל	eggplant	VO 0440	0	0.0186	0.00000	0
כרוב	cabbage	VB 4175	0	0.0218	0.00000	0
כרובית	cauliflower	VB 0404	0	0.0082	0.00000	0
לפת	turnip	VR 0506	0	0.0006	0.00000	0
מלון	melon	VC 0046	0	0.0121	0.00000	0
מלפפון	cucumber	VC 0424	0	0.0534	0.00000	0
משמש	apricot	FS 0240	0	0.0053	0.00000	0
סלק אדום	beetroot	VR 0574	0	0.0046	0.00000	0
עגבניה	tomato	VO 0448	0	0.1399	0.00000	0
ענבים	grapes	FB 0269	0	0.0542	0.00000	0
פול	broad bean	VD 0523	0	0.0012	0.00000	0
פטרוסלינון	parsley	HH 0740	0	0.0012	0.00000	0
פלפל	pepper	VO 0051	0	0.0396	0.00000	0
צנונית	radish	VR 0494	0	0.0111	0.00000	0
קינרס	artichoke	VS 0620	0	0.0012	0.00000	0
קישוא	squash	VC 0431	0	0.0114	0.00000	0

מזון	Commodity	Code	Residue mg \ kg	Diet kg \ person \ day	NEMDI	mg \ person \ day	% NEMDI
		קוד המזון בקודקס	רמה שנמצאה מ"ג \ ק"ג	צריכה ק"ג \ ליום \ לאדם	NNEMDI	מ"ג \ ליום \ לאדם	
רימון	pomegranate	FI 0355	0	0.0050		0.00000	0
שום	garlic	VA 0381	0	0.0012		0.00000	0
שזיף	plum	FS 0014	0	0.0081		0.00000	0
שמיר	dill	HH 0730	0	0.0004		0.00000	0
שעועית ירוקה	beans	VD 0526	0	0.0037		0.00000	0
שקד	almonds	TN 0660	0	0.0018		0.00000	0
תות שדה לפרי	strawberry	FB 0275	0	0.0091		0.00000	0
תפוח	apple	FP 0226	0	0.0380		0.00000	0
תרד	spinach	VL 0502	0	0.0003		0.00000	0
				total		0.00000	

% ADI 0

נספח 9: חישוב מקסימום לאומי של צריכה יומית תיאורטית (NTMDI) לחומרים שמקסימום זה עלה על ה-ADI

פירימיפוס מתיל **pirimiphos methyl**

cx-086

cas :29232-93-7

ADI =0.03 mg / kg bw / day

צריכה מקובלת לאדם ליום

MPI =1.8 mg / person / day

מזון	Commodity Code	קוד המזון בקודקס	MRL mg \ kg רמה מיירבית מ"ג \ ק"ג	Diet kg \ person \ day צריכה ק"ג \ ליום \ לאדם	NTMDI mg \ person \ day		% NTMDI
					NTMDI	מ"ג \ ליום \ לאדם	
ביצים	eggs	PE 0840	0.05	0.0380		0.00190	0.06
בשר	cattle meat	MM 0812	0.05	0.0294		0.00147	0.05
דגניים	cereal grains	GC 0080	7	0.3483		2.43810	81.87
חלב	milk	ML 0812	0.05	0.4781		0.02391	0.8
פרי הדר	citrus fruits	FC 0001	2	0.2564		0.51280	17.22
total						2.97818	

% ADI 165.45

נספח 9: חישוב מקסימום לאומי של אומדן צריכה יומי (NEMDI) בגישה המחמירה

פירמיפוס מתיל

pirimiphos methyl

cx-086

cas :29232-93-7

ADI = 0.03 mg / kg bw / day

צריכה מקובלת לאדם ליום

MPI = 1.8 mg / person / day

Commodity		Code	Residue mg \ kg	Diet kg \ person \ day	NEMDI mg \ person \ day		
מזון		קוד המזון בקודקס	רמה שנמצאה מ"ג \ ק"ג		צריכה ק"ג \ ליום \ לאדם	NEMDI	% NEMDI
ביצים	eggs	PE 0840	0.01		0.0380	0.00038	0.1
בשר	cattle meat	MM 0812	0.01		0.0294	0.00029	0.07
דגניים	cereal grains	GC 0080	0.77		0.3483	0.26819	67.06
חלב	milk	ML 0812	0.01		0.4781	0.00478	1.2
פרי הדר	citrus fruits	FC 0001	0.01		0.2564	0.00256	0.64
תירס מתוק	sweet corn	VO 0447	0.01		0.1236	0.00124	0.31
חיטה	wheat	GC 0654	0.386		0.3173	0.12248	30.63
total						0.39992	

% ADI 22.22

נספח 9: חישוב מקסימום לאומי של אומדן צריכה יומית (NEMDI) בגישה הממוצעת

פירימיפוס מתיל

pirimiphos methyl

cx-086

cas :29232-93-7

ADI =0.03 mg / kg bw / day

צריכה מקובלת לאדם ליום

MPI =1.8 mg / person / day

מזון	Commodity	Code	Residue mg \ kg	Diet kg \ person \ day	NEMDI mg \ person \ day		% NEMDI
		קוד המזון בקודקס	רמה שנמצאה מ"ג \ ק"ג	צריכה ק"ג \ ליום \ לאדם	NEMDI	מ"ג \ ליום \ לאדם	
ביצים	eggs	PE 0840	0.01	0.0380		0.00038	0.24
בשר	cattle meat	MM 0812	0.01	0.0294		0.00029	0.18
דגניים	cereal grains	GC 0080	0.322	0.3483		0.11215	69.77
חלב	milk	ML 0812	0.01	0.4781		0.00478	2.97
פרי הדר	citrus fruits	FC 0001	0.01	0.2564		0.00256	1.59
תירס מתוק	sweet corn	VO 0447	0.01	0.1236		0.00124	0.77
חיטה	wheat	GC 0654	0.124	0.3173		0.03935	24.48
				total		0.16075	
					% ADI 8.93		

נספח 9: חישוב מקסימום לאומי של אומדן צריכה יומי (NEMDI) בגישה המקלה

פירימיפוס מתיל

pirimiphos methyl

cx-086

cas :29232-93-7

ADI =0.03 mg / kg bw / day

צריכה מקובלת לאדם ליום

MPI =1.8 mg / person / day

מזון	Commodity	Code	Residue mg \ kg	Diet kg \ person \ day	NEMDI mg \ person \ day		% NEMDI
					NEMDI	מ"ג \ ליום \ לאדם	
ביצים	eggs	PE 0840	0	0.0380		0.00000	0
בשר	cattle meat	MM 0812	0	0.0294		0.00000	0
דגניים	cereal grains	GC 0080	0.322	0.3483		0.11215	74.03
חלב	milk	ML 0812	0	0.4781		0.00000	0
פרי הדר	citrus fruits	FC 0001	0	0.2564		0.00000	0
חיטה	wheat	GC 0654	0.124	0.3173		0.03935	25.97
				total		0.15150	

% ADI 8.42

נספח 9: חישוב מקסימום לאומי של צריכה יומית תיאורטית (NTMDI) לחומרים שמקסימום זה עלה על ה-ADI

פרוכלורז **prochloraz**

cx-142

cas :67747-09-5

ADI =0.01 mg / kg bw / day

צריכה מקובלת לאדם ליום

MPI =0.6 mg / person / day

מזון	Commodity Code	קוד המזון בקודקס	MRL mg \ kg רמה מיירבית מ"ג \ ק"ג	Diet kg \ person \ day	NTMDI mg \ person \ day		% NTMDI
					NTMDI	מ"ג \ ליום \ לאדם	
אבוקדו	avocado	FI 0326	5	0.0123	0.06150	4.18	
חציל	eggplant	VO 0440	5	0.0186	0.09300	6.32	
ליצ'י	litchi	FI 0343	1	0.0003	0.00030	0.02	
מלון	melon	VC 0046	0.05	0.0121	0.00061	0.04	
מלפפון	cucumber	VC 0424	0.02	0.0534	0.00107	0.07	
מנגו	mango	FI 0345	2	0.0051	0.01020	0.69	
משמש	apricot	FS 0240	1	0.0053	0.00530	0.36	
פרי הדר	citrus fruits	FC 0001	5	0.2564	1.28200	87.17	
רימון	pomegranate	FI 0355	2	0.0050	0.01000	0.68	
שזיף	plum	FS 0014	0.05	0.0081	0.00041	0.03	
שקד	almonds	TN 0660	1	0.0018	0.00180	0.12	
תות שדה לפרי	strawberry	FB 0275	0.5	0.0091	0.00455	0.31	
total					1.47073		

% ADI 245.12

נספח 9: חישוב מקסימום לאומי של אומדן צריכה יומי (NEMDI) בגישה המחמירה

פרוכלורז

prochloraz

cx-142

cas :67747-09-5

ADI =0.01 mg / kg bw / day

צריכה מקובלת לאדם ליום

MPI =0.6 mg / person / day

מזון	Commodity	Code	Residue mg \ kg קוד המזון בקודקס רמה שנמצאה מ"ג \ ק"ג	Diet kg \ person \ day צריכה ק"ג \ ליום \ לאדם	NEMDI mg \ person \ day		% NEMDI
					NEMDI	מ"ג \ ליום \ לאדם	
אבוקדו	avocado	FI 0326	0.04	0.0123		0.00049	1.38
חציל	eggplant	VO 0440	0.04	0.0186		0.00074	2.09
ליצ'י	litchi	FI 0343	0.958	0.0003		0.00029	0.81
מלון	melon	VC 0046	0.04	0.0121		0.00048	1.36
מלפפון	cucumber	VC 0424	0.04	0.0534		0.00214	5.99
מנגו	mango	FI 0345	1.25	0.0051		0.00638	17.87
משמש	apricot	FS 0240	0.04	0.0053		0.00021	0.59
פרי הדר	citrus fruits	FC 0001	0.04	0.2564		0.01026	28.74
רימון	pomegranate	FI 0355	0.04	0.0050		0.00020	0.56
שזיף	plum	FS 0014	0.04	0.0081		0.00032	0.91
שקד	almonds	TN 0660	0.04	0.0018		0.00007	0.2
תות שדה לפרי	strawberry	FB 0275	0.04	0.0091		0.00036	1.02
גזר	carrot	VR 0577	0.397	0.0346		0.01374	38.5
					total	0.03568	
					% ADI 5.95		

נספח 9: חישוב מקסימום לאומי של אומדן צריכה יומית (NEMDI) בגישה הממוצעת

פרוכלורז

prochloraz

cx-142

cas :67747-09-5

ADI =0.01 mg / kg bw / day

צריכה מקובלת לאדם ליום

MPI =0.6 mg / person / day

מזון	Commodity	Code	Residue mg \ kg	Diet kg \ person \ day	NEMDI mg \ person \ day		% NEMDI
					NEMDI	מ"ג \ ליום \ לאדם	
אבוקדו	avocado	FI 0326	0.04	0.0123		0.00049	1.55
חציל	eggplant	VO 0440	0.04	0.0186		0.00074	2.35
ליצ'י	litchi	FI 0343	0.958	0.0003		0.00029	0.91
מלון	melon	VC 0046	0.04	0.0121		0.00048	1.53
מלפפון	cucumber	VC 0424	0.04	0.0534		0.00214	6.74
מנגו	mango	FI 0345	0.472	0.0051		0.00241	7.59
משמש	apricot	FS 0240	0.04	0.0053		0.00021	0.67
פרי הדר	citrus fruits	FC 0001	0.04	0.2564		0.01026	32.34
רימון	pomegranate	FI 0355	0.04	0.0050		0.00020	0.63
שזיף	plum	FS 0014	0.04	0.0081		0.00032	1.02
שקד	almonds	TN 0660	0.04	0.0018		0.00007	0.23
תות שדה לפרי	strawberry	FB 0275	0.04	0.0091		0.00036	1.15
גזר	carrot	VR 0577	0.397	0.0346		0.01374	43.31
					total	0.03171	
					% ADI 5.29		

נספח 9: חישוב מקסימום לאומי של אומדן צריכה יומי (NEMDI) בגישה המקלה

פרוכלורז

prochloraz

cx-142

cas :67747-09-5

ADI =0.01 mg / kg bw / day

צריכה מקובלת לאדם ליום

MPI =0.6 mg / person / day

מזון	Commodity	Code	Residue mg \ kg קוד המזון בקודקס רמה שנמצאה מ"ג \ ק"ג	Diet kg \ person \ day צריכה ק"ג \ ליום \ לאדם	NEMDI mg \ person \ day		% NEMDI
					NEMDI	מ"ג \ ליום \ לאדם	
אבוקדו	avocado	FI 0326	0	0.0123		0.00000	0
חציל	eggplant	VO 0440	0	0.0186		0.00000	0
ליצ'י	litchi	FI 0343	0.958	0.0003		0.00029	1.75
מלון	melon	VC 0046	0	0.0121		0.00000	0
מלפפון	cucumber	VC 0424	0	0.0534		0.00000	0
מנגו	mango	FI 0345	0.472	0.0051		0.00241	14.65
משמש	apricot	FS 0240	0	0.0053		0.00000	0
פרי הדר	citrus fruits	FC 0001	0	0.2564		0.00000	0
רימון	pomegranate	FI 0355	0	0.0050		0.00000	0
שזיף	plum	FS 0014	0	0.0081		0.00000	0
שקד	almonds	TN 0660	0	0.0018		0.00000	0
תות שדה לפרי	strawberry	FB 0275	0	0.0091		0.00000	0
גזר	carrot	VR 0577	0.397	0.0346		0.01374	83.6
total						0.01643	
					% ADI 2.74		

נספח 9: חישוב מקסימום לאומי של צריכה יומית תיאורטית (NTMDI) לחומרים שמקסימום זה עלה על ה-ADI

propargite פרופרגיט

cx-113

cas :2312-35-8

ADI =0.01 mg / kg bw / day

צריכה מקובלת לאדם ליום

MPI =0.6 mg / person / day

Commodity Code		MRL mg \ kg		Diet kg \ person \ day		NTMDI mg \ person \ day		
מזון		קוד המזון בקודקס	רמה מיירבית מ"ג \ ק"ג	צריכה ק"ג \ ליום \ לאדם	NTMDI	מ"ג \ ליום \ לאדם	% NTMDI	
אבטיח	watermelon	VC 0432	0.5	0.0383		0.01915	2.04	
אגוז אדמה	peanuts	SO 0697	0.1	0.0032		0.00032	0.03	
בשר	cattle meat	MM 0812	0.1	0.0294		0.00294	0.31	
בשר, חלקי פנים	cattle offal	MO 0812	0.1	0.0041		0.00041	0.04	
דלועיים	cucurbits	VC 0045	0.5	0.1193		0.05965	6.37	
חלב	milk	ML 0812	0.1	0.4781		0.04781	5.1	
חציל	eggplant	VO 0440	0.5	0.0186		0.00930	0.99	
מלון	melon	VC 0046	0.5	0.0121		0.00605	0.65	
מלפפון	cucumber	VC 0424	0.5	0.0534		0.02670	2.85	
אפרסק	peach	FS 0247	7	0.0265		0.18550	19.8	
עגבניה	tomato	VO 0448	2	0.1399		0.27980	29.86	
פלפל	pepper	VO 0051	1	0.0396		0.03960	4.23	
קישוא	squash	VC 0431	0.5	0.0114		0.00570	0.61	
שזיף	plum	FS 0014	7	0.0081		0.05670	6.05	
שעועית ירוקה	beans	VD 0526	2	0.0037		0.00740	0.79	
תפוח	apple	FP 0226	5	0.0380		0.19000	20.28	
				total		0.93703		

% ADI 156.17

נספח 9: חישוב מקסימום לאומי של אומדן צריכה יומי (NEMDI) בגישה המחמירה

פרופרגיט

propargite

cx-113

cas :2312-35-8

ADI =0.01 mg / kg bw / day

צריכה מקובלת לאדם ליום

MPI =0.6 mg / person / day

Commodity	Code	Residue mg \ kg	Diet kg \ person \ day	NEMDI mg \ person \ day		% NEMDI
מזון	קוד המזון בקודקס	רמה שנמצאה מ"ג \ ק"ג	צריכה ק"ג \ ליום \ לאדם	NEMDI	מ"ג \ ליום \ לאדם	
אבטיח	watermelon VC 0432	0.02	0.0383	0.00077	0.74	
אגוז אדמה	peanuts SO 0697	0.02	0.0032	0.00006	0.06	
בשר	cattle meat MM 0812	0.02	0.0294	0.00059	0.57	
בשר, חלקי פנים	cattle offal MO 0812	0.02	0.0041	0.00008	0.08	
דלועיים	cucurbits VC 0045	0.02	0.1193	0.00239	2.3	
חלב	milk ML 0812	0.02	0.4781	0.00956	9.2	
חציל	eggplant VO 0440	0.02	0.0186	0.00037	0.36	
מלון	melon VC 0046	0.02	0.0121	0.00024	0.23	
מלפפון	cucumber VC 0424	0.02	0.0534	0.00107	1.03	
אפרסק	peach FS 0247	0.31	0.0265	0.00822	7.91	
עגבניה	tomato VO 0448	0.17	0.1399	0.02378	22.89	
פלפל	pepper VO 0051	0.1	0.0396	0.00396	3.81	
קישוא	squash VC 0431	0.02	0.0114	0.00023	0.22	
שזיף	plum FS 0014	0.98	0.0081	0.00794	7.64	
שעועית ירוקה	beans VD 0526	0.02	0.0037	0.00007	0.07	
תפוח	apple FP 0226	1.15	0.0380	0.04370	42.06	
טרגון	tarragon HH 0003	1.53	0.0001	0.00015	0.15	
מנטה	mints HH 0738	2.38	0.0003	0.00071	0.69	
				total	0.10390	

% ADI 17.32

נספח 9: חישוב מקסימום לאומי של אומדן צריכה יומית (NEMDI) בגישה הממוצעת

פרופרגיט

propargite

cx-113

cas :2312-35-8

ADI =0.01 mg / kg bw / day

צריכה מקובלת לאדם ליום

MPI =0.6 mg / person / day

Commodity	Code	Residue mg \ kg	Diet kg \ person \ day	NEMDI mg \ person \ day	%NEMDI
מזון	קוד המזון בקודקס	רמה שנמצאה מ"ג \ ק"ג	צריכה ק"ג \ ליום \ לאדם	מ"ג \ ליום \ לאדם NEMDI	
אבטיח	watermelon VC 0432	0.02	0.0383	0.00077	1.39
אגוז אדמה	peanuts SO 0697	0.02	0.0032	0.00006	0.12
בשר	cattle meat MM 0812	0.02	0.0294	0.00059	1.07
בשר, חלקי פנים	cattle offal MO 0812	0.02	0.0041	0.00008	0.15
דלועיים	cucurbits VC 0045	0.02	0.1193	0.00239	4.33
חלב	milk ML 0812	0.02	0.4781	0.00956	17.33
חציל	eggplant VO 0440	0.02	0.0186	0.00037	0.67
מלון	melon VC 0046	0.02	0.0121	0.00024	0.44
מלפפון	cucumber VC 0424	0.02	0.0534	0.00107	1.94
אפרסק	peach FS 0247	0.15	0.0265	0.00398	7.21
עגבניה	tomato VO 0448	0.125	0.1399	0.01749	31.7
פלפל	pepper VO 0051	0.1	0.0396	0.00396	7.18
קישוא	squash VC 0431	0.02	0.0114	0.00023	0.41
שזיף	plum FS 0014	0.304	0.0081	0.00246	4.46
שעועית ירוקה	beans VD 0526	0.02	0.0037	0.00007	0.13
תפוח	apple FP 0226	0.289	0.0380	0.01098	19.91
טרגון	tarragon HH 0003	1.53	0.0001	0.00015	0.28
מנטה	mints HH 0738	2.38	0.0003	0.00071	1.29
				total	0.05517

% ADI 9.19

נספח 9: חישוב מקסימום לאומי של אומדן צריכה יומי (NEMDI) בגישה המקלה

פרופרגיט

propargite

cx-113

cas :2312-35-8

ADI =0.01 mg / kg bw / day

צריכה מקובלת לאדם ליום

MPI =0.6 mg / person / day

Commodity	Code	MRL mg \ kg	Diet kg \ person \ day	NEMDI mg \ person \ day	% NEMDI
מזון	קוד המזון בקודקס	רמה מיירבית מ"ג \ ק"ג	צריכה ק"ג \ ליום \ לאדם	NEMDI מ"ג \ ליום \ לאדם	
אבטיח	watermelon VC 0432	0	0.0383	0.00000	0
אגוז אדמה	peanuts SO 0697	0	0.0032	0.00000	0
בשר	cattle meat MM 0812	0	0.0294	0.00000	0
בשר, חלקי פנים	cattle offal MO 0812	0	0.0041	0.00000	0
דלועיים	cucurbits VC 0045	0	0.1193	0.00000	0
חלב	milk ML 0812	0	0.4781	0.00000	0
חציל	eggplant VO 0440	0	0.0186	0.00000	0
מלון	melon VC 0046	0	0.0121	0.00000	0
מלפפון	cucumber VC 0424	0	0.0534	0.00000	0
אפרסק	peach FS 0247	0.15	0.0265	0.00398	10
עגבניה	tomato VO 0448	0.125	0.1399	0.01749	44.01
פלפל	pepper VO 0051	0.1	0.0396	0.00396	9.97
קישוא	squash VC 0431	0	0.0114	0.00000	0
שזיף	plum FS 0014	0.304	0.0081	0.00246	6.2
שעועית ירוקה	beans VD 0526	0	0.0037	0.00000	0
תפוח	apple FP 0226	0.289	0.0380	0.01098	27.64
טרגון	tarragon HH 0003	1.53	0.0001	0.00015	0.39
מנטה	mints HH 0738	2.38	0.0003	0.00071	1.8
			total	0.03973	

% ADI 6.62

נספח 9: חישוב מקסימום לאומי של צריכה יומית תיאורטית (NTMDI) לחומרים שמקסימום זה עלה על ה-ADI

quizalopfop-p-ethyl קוויזאלופופ-פ-אתיל

CX-

cas :10646-51-3

צריכה מקובלת לאדם ליום

ADI =0.001 mg / kg bw / day MPI =0.06 mg / person / day

Commodity Code	MRL mg \ kg	Diet kg \ person \ day	NTMDI mg \ person \ day	
מזון	קוד המזון בקודקס	רמה מיירבית מ"ג \ ק"ג	צריכה ק"ג \ ליום \ לאדם	% NTMDI
אבטיח	watermelon VC 0432	0.1	0.0383	4.54
אגוז אדמה	peanuts SO 0697	0.1	0.0032	0.38
אגס	pear FP 0230	0.1	0.0065	0.77
אפון	pea VP 0063	0.1	0.0037	0.44
אפרסק	peach FS 0247	0.1	0.0265	3.14
בצל	onion VA 0385	0.1	0.0265	3.14
גזר	carrot VR 0577	0.1	0.0346	4.1
חימצה	chickpea VD 0524	0.1	0.0095	1.13
חלב	milk ML 0812	0.01	0.4781	5.66
חסה	lettuce VL 0482	0.1	0.0133	1.58
כרוב	cabbage VB 4175	0.1	0.0218	2.58
כרובית	cauliflower VB 0404	0.1	0.0082	0.97
כרפס	celery VS 0624	0.1	0.0030	0.36
כרתי	leek VA 0384	0.1	0.0007	0.08
מלפפון	cucumber VC 0424	0.1	0.0534	6.33
סלק אדום	beetroot VR 0574	0.1	0.0046	0.54
עגבניה	tomato VO 0448	0.1	0.1399	16.57
ענבים	grapes FB 0269	0.1	0.0542	6.42
פלפל	pepper VO 0051	0.1	0.0396	4.69
פפריקה	paprika\chili VO 4299	0.1	0.0018	0.21
פרי הדר	citrus fruits FC 0001	0.1	0.2564	30.38
קישוא	squash VC 0431	0.1	0.0114	1.35
שום	garlic VA 0381	0.1	0.0012	0.14
תפוח	apple FP 0226	0.1	0.0380	4.5
			total	0.08441

% ADI 140.69

נספח 9: חישוב מקסימום לאומי של אומדן צריכה יומי (NEMDI) בגישה המחמירה
quizalopfop-p-ethyl קוויזאלופופ-פ-אתיל

CX-

CAS: 10646-51-3

ADI = 0.001 mg / kg bw / day

צריכה מקובלת לאדם ליום

MPI = 0.06 mg / person / day

Commodity	Code	Residue mg \ kg	Diet kg \ person \ day	NEMDI mg \ person \ day		% NEMDI
מזון	קוד המזון בקודקס	רמה שנמצאה מ"ג \ ק"ג	צריכה ק"ג \ ליום \ לאדם	NEMDI	מ"ג \ ליום \ לאדם	
אבטיח	watermelon VC 0432	0.02	0.0383	0.00077		3.01
אגוז אדמה	peanuts SO 0697	0.02	0.0032	0.00006		0.25
אגס	pear FP 0230	0.02	0.0065	0.00013		0.51
אפון	pea VP 0063	0.02	0.0037	0.00007		0.29
אפרסק	peach FS 0247	0.02	0.0265	0.00053		2.08
בצל	onion VA 0385	0.02	0.0265	0.00053		2.08
גזר	carrot VR 0577	0.02	0.0346	0.00069		2.72
חימצה	chickpea VD 0524	0.02	0.0095	0.00019		0.75
חלב	milk ML 0812	0.02	0.4781	0.00956		37.52
חסה	lettuce VL 0482	0.02	0.0133	0.00027		1.04
כרוב	cabbage VB 4175	0.02	0.0218	0.00044		1.71
כרובית	cauliflower VB 0404	0.02	0.0082	0.00016		0.64
כרפס	celery VS 0624	0.02	0.0030	0.00006		0.24
כרתי	leek VA 0384	0.02	0.0007	0.00001		0.05
מלפפון	cucumber VC 0424	0.02	0.0534	0.00107		4.19
סלק אדום	beetroot VR 0574	0.02	0.0046	0.00009		0.36
עגבניה	tomato VO 0448	0.02	0.1399	0.00280		10.98
ענבים	grapes FB 0269	0.02	0.0542	0.00108		4.25
פלפל	pepper VO 0051	0.02	0.0396	0.00079		3.11
פפריקה	paprika\chili VO 4299	0.02	0.0018	0.00004		0.14
פרי הדר	citrus fruits FC 0001	0.02	0.2564	0.00513		20.12
קישוא	squash VC 0431	0.02	0.0114	0.00023		0.89
שום	garlic VA 0381	0.02	0.0012	0.00002		0.09
תפוח	apple FP 0226	0.02	0.0380	0.00076		2.98
total				0.02549		

% ADI 42.48

נספח 9: חישוב מקסימום לאומי של אומדן צריכה יומי (NEMDI) בגישה המקלה

quizalopfop-p-ethyl

קוויזאלופופ-פ-אתיל

CX-

cas :10646-51-3

ADI =0.001 mg / kg bw / day

צריכה מקובלת לאדם ליום

MPI =0.06 mg / person / day

Commodity	Code	Residue mg \ kg	Diet kg \ person \ day	NEMDI mg \ person \ day		% NEMDI
מזון	קוד המזון בקודקס	רמה שנמצאה מ"ג \ ק"ג	צריכה ק"ג \ ליום \ לאדם	NEMDI	מ"ג \ ליום \ לאדם	
אבטיח	watermelon VC 0432	0	0.0383	0.00000	0.00000	0
אגוז אדמה	peanuts SO 0697	0	0.0032	0.00000	0.00000	0
אגס	pear FP 0230	0	0.0065	0.00000	0.00000	0
אפון	pea VP 0063	0	0.0037	0.00000	0.00000	0
אפרסק	peach FS 0247	0	0.0265	0.00000	0.00000	0
בצל	onion VA 0385	0	0.0265	0.00000	0.00000	0
גזר	carrot VR 0577	0	0.0346	0.00000	0.00000	0
חימצה	chickpea VD 0524	0	0.0095	0.00000	0.00000	0
חלב	milk ML 0812	0	0.4781	0.00000	0.00000	0
חסה	lettuce VL 0482	0	0.0133	0.00000	0.00000	0
כרוב	cabbage VB 4175	0	0.0218	0.00000	0.00000	0
כרובית	cauliflower VB 0404	0	0.0082	0.00000	0.00000	0
כרפס	celery VS 0624	0	0.0030	0.00000	0.00000	0
כרתי	leek VA 0384	0	0.0007	0.00000	0.00000	0
מלפפון	cucumber VC 0424	0	0.0534	0.00000	0.00000	0
סלק אדום	beetroot VR 0574	0	0.0046	0.00000	0.00000	0
עגבניה	tomato VO 0448	0	0.1399	0.00000	0.00000	0
ענבים	grapes FB 0269	0	0.0542	0.00000	0.00000	0
פלפל	pepper VO 0051	0	0.0396	0.00000	0.00000	0
פפריקה	paprika\chili VO 4299	0	0.0018	0.00000	0.00000	0
פרי הדר	citrus fruits FC 0001	0	0.2564	0.00000	0.00000	0
קישוא	squash VC 0431	0	0.0114	0.00000	0.00000	0
שום	garlic VA 0381	0	0.0012	0.00000	0.00000	0
תפוח	apple FP 0226	0	0.0380	0.00000	0.00000	0
total				0.00000		

% ADI 0

נספח 9: חישוב מקסימום לאומי של צריכה יומית תיאורטית (NTMDI) לחומרים שמקסימום זה עלה על ה-ADI

אלדרין ודיאלדרין **aldrin & dielrin**

CX-

cas :309-00-2, 60-57-1

צריכה מקובלת לאדם ליום

$$ADI = 0.0001 \text{ mg / kg bw / day}$$

MPI = 0.006 mg / person / day

Commodity Code		MRL mg \ kg	Diet kg \ person \ day	NTMDI mg \ person \ day		% NTMDI
מזון	קוד המזון בקודקס	רמה מיירבית מ"ג \ ק"ג	צריכה ק"ג \ ליום \ לאדם	NTMDI	מ"ג \ ליום \ לאדם	
ביצים	eggs	PE 0840	0.1	0.0380	0.00380	8.3
בשר	cattle meat	MM 0812	0.2	0.0294	0.00588	12.85
בשר עוף	poultry meat	PM 0840	0.2	0.1140	0.02280	49.81
גזר	carrot	VR 0577	0.1	0.0346	0.00346	7.56
דגניים	cereal grains	GC 0080	0.02	0.3483	0.00697	15.22
חלב	milk	ML 0812	0.006	0.4781	0.00287	6.27
total					0.04577	
						%ADI 762.91

נספח 9: חישוב מקסימום לאומי של אומדן צריכה יומי (NEMDI) בגישה המחמירה

aldrin & dielrin
אלדרין ודיאלדרין

CX-
cas :309-00-2, 60-57-1
צריכה מקובלת לאדם ליום
ADI = 0.0001 mg / kg bw / day MPI =0.006 mg / person / day

מזון	Commodity	Code	Residue mg \ kg	Diet kg \ person \ day	NEMDI mg \ person \ day		% NEMDI
		קוד המזון בקודקס	רמה שנמצאה מ"ג \ ק"ג	צריכה ק"ג \ ליום \ לאדם	NEMDI	מ"ג \ ליום \ לאדם	
ביצים	eggs	PE 0840	0.02	0.0380		0.00076	3.65
בשר	cattle meat	MM 0812	0.02	0.0294		0.00059	2.82
בשר עוף	poultry meat	PM 0840	0.02	0.1140		0.00228	10.94
גזר	carrot	VR 0577	0.02	0.0346		0.00069	3.32
דגניים	cereal grains	GC 0080	0.02	0.3483		0.00697	33.41
חלב	milk	ML 0812	0.02	0.4781		0.00956	45.87
				total		0.02085	
				%ADI 347.47			

נספח 9: חישוב מקסימום לאומי של אומדן צריכה יומי (NEMDI) בגישה המקלה

aldrin & dielrin
אלדרין ודיאלדרין

CX-
cas :309-00-2, 60-57-1
צריכה מקובלת לאדם ליום
ADI = 0.0001 mg / kg bw / day MPI =0.006 mg / person / day

מזון	Commodity	Code	Residue mg \ kg	Diet kg \ person \ day	NEMDI mg \ person \ day		% NEMDI
		קוד המזון בקודקס	רמה שנמצאה מ"ג \ ק"ג	צריכה ק"ג \ ליום \ לאדם	NEMDI	מ"ג \ ליום \ לאדם	
ביצים	eggs	PE 0840	0	0.0380		0.00000	0
בשר	cattle meat	MM 0812	0	0.0294		0.00000	0
בשר עוף	poultry meat	PM 0840	0	0.1140		0.00000	0
גזר	carrot	VR 0577	0	0.0346		0.00000	0
דגניים	cereal grains	GC 0080	0	0.3483		0.00000	0
חלב	milk	ML 0812	0	0.4781		0.00000	0
				total		0.00000	
				%ADI 0			

נספח 9: חישוב מקסימום לאומי של צריכה יומית תיאורטית (NTMDI) לחומרים שמקסימום זה עלה על ה-ADI

chlordane כלורדן

CX-

cas :54-74-9

צריכה מקובלת לאדם ליום

ADI = 0.0005 mg / kg bw / day

MPI = 0.03 mg / person / day

מזון	Commodity Code	קוד המזון בקודקס	MRL mg \ kg רמה מיירבית מ"ג \ ק"ג	Diet kg \ person \ day צריכה ק"ג \ ליום \ לאדם	NTMDI mg \ person \ day		% NTMDI
					NTMDI	מ"ג \ ליום \ לאדם	
ביצים	eggs	PE 0840	0.02	0.0380		0.00076	0.95
בשר עוף	poultry meat	PM 0840	0.5	0.1140		0.05700	71.16
חלב	milk	ML 0812	0.002	0.4781		0.00096	1.19
ירקות	vegetables	ZZ 0001	0.02	0.5976		0.01195	14.92
פירות	fruits	ZZ 0002	0.02	0.4716		0.00943	11.78
total						0.08010	

% ADI 267

נספח 9: חישוב מקסימום לאומי של אומדן צריכה יומי (NEMDI) בגישה המחמירה

כלורדן **chlordane**

CX-
cas :54-74-9
צריכה מקובלת לאדם ליום
ADI = 0.0005 mg / kg bw / day MPI =0.03 mg / person / day

מזון	Commodity	Code	Residue mg \ kg	Diet kg \ person \ day	NEMDI mg \ person \ day		% NEMDI
					NEMDI	מ"ג \ ליום \ לאדם	
ביצים	eggs	PE 0840	0.02	0.0380		0.00076	2.24
בשר עוף	poultry meat	PM 0840	0.02	0.1140		0.00228	6.71
חלב	milk	ML 0812	0.02	0.4781		0.00956	28.14
ירקות	vegetables	ZZ 0001	0.02	0.5976		0.01195	35.17
פירות	fruits	ZZ 0002	0.02	0.4716		0.00943	27.75
					total	0.03399	
					% ADI 113.29		

נספח 9: חישוב מקסימום לאומי של אומדן צריכה יומי (NEMDI) בגישה המקלה

כלורדן **chlordane**

CX-
cas :54-74-9
צריכה מקובלת לאדם ליום
ADI = 0.0005 mg / kg bw / day MPI =0.03 mg / person / day

מזון	Commodity	Code	Residue mg \ kg	Diet kg \ person \ day	NEMDI mg \ person \ day		% NEMDI
					צריכה ק"ג \ ליום \ לאדם	NEMDI מ"ג \ ליום \ לאדם	
ביצים	eggs	PE 0840	0	0.0380		0.00000	0
בשר עוף	poultry meat	PM 0840	0	0.1140		0.00000	0
חלב	milk	ML 0812	0	0.4781		0.00000	0
ירקות	vegetables	ZZ 0001	0	0.5976		0.00000	0
פירות	fruits	ZZ 0002	0	0.4716		0.00000	0
					total	0.00000	

% ADI 0

נספח 9: חישוב מקסימום לאומי של צריכה יומית תיאורטית (NTMDI) לחומרים שמקסימום זה עלה על ה-ADI

endrin אַנדריַן

CX-

cas :70-20-8

צריכה מקובלת לאדם ליום

ADI = 0.0002 mg / kg bw / day MPI = 0.012 mg / person / day

Commodity Code		MRL mg \ kg	Diet kg \ person \ day	NTMDI mg \ person \ day		
מזון	קוד המזון בקודקס	רמה מיירבית מ"ג \ ק"ג	צריכה ק"ג \ ליום \ לאדם	NTMDI	מ"ג \ ליום \ לאדם	% NTMDI
בשר עוף	poultry meat PM 0840	0.1	0.1140		0.01140	27.62
ירקות	vegetables ZZ 0001	0.05	0.5976		0.02988	72.38
			total		0.04128	

% ADI 344

נספח 9: חישוב מקסימום לאומי של אומדן צריכה יומי (NEMDI) בגישה המחמירה

אנדרין

endrin

CX-

Cas :

צריכה מקובלת לאדם ליום

ADI =0.0002 mg / kg bw / day

MPI = 0.012 mg / person / day

מזון	Commodity	Code	Residue mg \ kg רמה שנמצאה מ"ג \ ק"ג	Diet kg \ person \ day צריכה ק"ג \ ליום \ לאדם	NEMDI mg \ person \ day		% NEMDI
					NEMDI	מ"ג \ ליום \ לאדם	
בשר עוף	poultry meat	PM 0840	0.02	0.1140		0.00228	16.02
ירקות	vegetables	ZZ 0001	0.02	0.5976		0.01195	83.98
				total		0.01423	

% ADI 118.6

נספח 9: חישוב מקסימום לאומי של אומדן צריכה יומי (NEMDI) בגישה המקלה

אנדרין **endrin**

CX-

Cas :

צריכה מקובלת לאדם ליום

ADI =0.0002 mg / kg bw / day MPI = 0.012 mg / person / day

מזון	Commodity	Code	Residue mg \ kg	Diet kg \ person \ day	NEMDI mg \ person \ day		% NEMDI
					NEMDI	מ"ג \ ליום \ לאדם	
בשר עוף	poultry meat	PM 0840	0	0.1140		0.00000	0
	vegetables	ZZ 0001	0	0.5976		0.00000	0
				total		0.00000	

% ADI 0

נספח 9: חישוב מקסימום לאומי של צריכה יומית תיאורטית (NTMDI) לחומרים שמקסימום זה עלה על ה-ADI

heptachlor הפטאכלור

CX-

cas :76-44-8

צריכה מקובלת לאדם ליום

ADI = 0.0001 mg / kg bw / day

MPI = 0.006 mg / person / day

מזון	Commodity Code	קוד המזון בקודקס	MRL mg \ kg רמה מיירבית מ"ג \ ק"ג	Diet kg \ person \ day צריכה ק"ג \ ליום \ לאדם	NTMDI mg \ person \ day		% NTMDI
					NTMDI	מ"ג \ ליום \ לאדם	
ביצים	eggs	PE 0840	0.05	0.0380		0.00190	4.7
בשר	cattle meat	MM 0812	0.2	0.0294		0.00588	14.55
בשר עוף	poultry meat	PM 0840	0.2	0.1140		0.02280	56.42
דגניים	cereal grains	GC 0080	0.02	0.3483		0.00697	17.24
חלב	milk	ML 0812	0.006	0.4781		0.00287	7.1
				total		0.04041	
				% ADI 673.58			

נספח 9: חישוב מקסימום לאומי של אומדן צריכה יומי (NEMDI) בגישה המחמירה

הפטאכלור

heptachlor

CX-

cas :76-44-8

ADI = 0.0001 mg / kg bw / day

צריכה מקובלת לאדם ליום

MPI = 0.006 mg / person / day

מזון	Commodity	Code	Residue mg \ kg	Diet kg \ person \ day	NEMDI mg \ person \ day		% NEMDI
					NEMDI	מ"ג \ ליום \ לאדם	
ביצים	eggs	PE 0840	0.02	0.0380		0.00076	3.77
בשר	cattle meat	MM 0812	0.02	0.0294		0.00059	2.92
בשר עוף	poultry meat	PM 0840	0.02	0.1140		0.00228	11.31
דגניים	cereal grains	GC 0080	0.02	0.3483		0.00697	34.56
חלב	milk	ML 0812	0.02	0.4781		0.00956	47.44
				total		0.02016	
				% ADI 335.93			

נספח 9: חישוב מקסימום לאומי של אומדן צריכה יומי (NEMDI) בגישה המקלה

הפטאכלור

heptachlor

CX-

cas :76-44-8

צריכה מקובלת לאדם ליום

ADI = 0.0001 mg / kg bw / day

MPI = 0.006 mg / person / day

Commodity		Code	Residue mg \ kg	Diet kg \ person \ day	NEMDI mg \ person \ day	
מזון		קוד המזון בקודקס	רמה שנמצאה מ"ג \ ק"ג	צריכה ק"ג \ ליום \ לאדם	NEMDI מ"ג \ ליום \ לאדם	% NEMDI
ביצים	eggs	PE 0840	0	0.0380	0.00000	0
בשר	cattle meat	MM 0812	0	0.0294	0.00000	0
בשר עוף	poultry meat	PM 0840	0	0.1140	0.00000	0
דגניים	cereal grains	GC 0080	0	0.3483	0.00000	0
חלב	milk	ML 0812	0	0.4781	0.00000	0
total					0.00000	

% ADI 0

נספח 9: חישוב מקסימום לאומי של צריכה יומית תיאורטית (NTMDI) לחומרים שמקסימום זה עלה על ה-ADI

chlorothalonil כלורותלוניל

cx-081

cas :1897-45-6

צריכה מקובלת לאדם ליום

ADI = 0.02 mg / kg bw / day MPI =1.2 mg / person / day

Commodity	Code	MRL mg \ kg	Diet kg \ person \ day	NTMDI mg \ person \ day	% NTMDI
מזון	קוד המזון בקודקס	רמה מיירבית מ"ג \ ק"ג	צריכה ק"ג \ ליום \ לאדם	NTMDI מ"ג \ ליום \ לאדם	
אגוז אדמה	peanuts SO 0697	0.05	0.0032	0.00016	0.01
אפון	pea VP 0063	1	0.0037	0.00370	0.34
אפרסמון	persimmon FT 0307	0.02	0.0084	0.00017	0.02
בצל	onion VA 0385	0.5	0.0265	0.01325	1.21
גזר	carrot VR 0577	1	0.0346	0.03460	3.16
חיטה	wheat GC 0654	0.1	0.3173	0.03173	2.9
חימצה	chickpea VD 0524	1	0.0095	0.00950	0.87
כוסברה	coriander HH 0005	0.05	0.0008	0.00004	0
כרפס	celery VS 0624	10	0.0030	0.03000	2.74
כרפס עלים	celery VS 0624	3	0.0030	0.00900	0.82
מלון	melon VC 0046	5	0.0121	0.06050	5.52
מלפפון	cucumber VC 0424	5	0.0534	0.26700	24.38
מנטה	mints HH 0738	1	0.0003	0.00030	0.03
עגבניה	tomato VO 0448	5	0.1399	0.69950	63.86
עירית	chives HH 0727	0.5	0.0004	0.00020	0.02
שום	garlic VA 0381	0.02	0.0012	0.00002	0
שמיר	dill HH 0730	0.05	0.0004	0.00002	0
שקד	almonds TN 0660	1	0.0018	0.00180	0.16
תות שדה לפרי	strawberry FB 0275	5	0.0091	0.04550	4.15
תפוח אדמה	potato VR 0589	0.2	0.1025	0.02050	1.87
total				1.09534	

% ADI 91.28

נספח 9: חישוב מקסימום לאומי של אומדן צריכה יומי (NEMDI) בגישה המחמירה

chlorothalonil כלורותלוניל

cx-081

cas :1897-45-6

צריכה מקובלת לאדם ליום

ADI = 0.02 mg / kg bw / day

MPI =1.2 mg / person / day

מזון	Commodity	Code	Residue mg \ kg	Diet kg \ person \ day	NEMDI mg \ person \ day	% NEMDI
		קוד המזון בקודקס	רמה שנמצאה מ"ג \ ק"ג	צריכה ק"ג \ ליום \ לאדם	NEMDI מ"ג \ ליום \ לאדם	
אגוז אדמה	peanuts	SO 0697	0.02	0.0032	0.00006	0
אפון	pea	VP 0063	0.02	0.0037	0.00007	0.01
אפרסמון	persimmon	FT 0307	0.02	0.0084	0.00017	0.01
בצל	onion	VA 0385	0.92	0.0265	0.02438	1.74
גזר	carrot	VR 0577	0.07	0.0346	0.00242	0.17
חיטה	wheat	GC 0654	0.02	0.3173	0.00635	0.45
חימצה	chickpea	VD 0524	0.02	0.0095	0.00019	0.01
כוסברה	coriander	HH 0005	50	0.0008	0.04000	2.86
כרפס עליים	celery	VS 0624	53	0.0030	0.15900	11.35
מלון	melon	VC 0046	0.02	0.0121	0.00024	0.02
מלפפון	cucumber	VC 0424	1.571	0.0534	0.08389	5.99
מנטה	mints	HH 0738	9.1	0.0003	0.00273	0.19
עגבניה	tomato	VO 0448	6.78	0.1399	0.94852	67.74
עירית	chives	HH 0727	0.02	0.0004	0.00001	0
שום	garlic	VA 0381	0.02	0.0012	0.00002	0
שמיר	dill	HH 0730	3.92	0.0004	0.00157	0.11
שקד	almonds	TN 0660	0.02	0.0018	0.00004	0
תות שדה לפרי	strawberry	FB 0275	0.41	0.0091	0.00373	0.27
תפוח אדמה	potato	VR 0589	0.02	0.1025	0.00205	0.15
טרגון	tarragon	HH 0003	1.89	0.0001	0.00019	0.01
חסה	lettuce	VL 0482	5.3	0.0133	0.07049	5.03
פטרסלינון	parsley	HH 0740	9.15	0.0012	0.01098	0.78
פלפל	pepper	VO 0051	0.04	0.0396	0.00158	0.11
פרי הדר	citrus fruits	FC 0001	0.14	0.2564	0.03590	2.56

מזון	Commodity	Code	Residue mg \ kg	Diet kg \ person \ day	NEMDI mg \ person \ day		% NEMDI
					NEMDI	מ"ג \ ליום \ לאדם	
קורנית	thyme	HH 0004	0.3	0.0001		0.00003	0
קישוא	squash	VC 0431	0.5	0.0114		0.00570	0.41
רוזמרין	rosemary	HH 0007	0.06	0.0001		0.00001	0
					total	1.40032	
					% ADI	116.69	

נספח 9: חישוב מקסימום לאומי של אומדן צריכה יומית (NEMDI) בגישה הממוצעת

chlorothalonil כלורותלוניל

cx-081

cas :1897-45-6

צריכה מקובלת לאדם ליום

ADI = 0.02 mg / kg bw / day

MPI =1.2 mg / person / day

מזון	Commodity	Code	Residue mg \ kg	Diet kg \ person \ day	NEMDI mg \ person \ day	% NEMDI
		קוד המזון בקודקס	רמה שנמצאה מ"ג \ ק"ג	צריכה ק"ג \ ליום \ לאדם	NEMDI מ"ג \ ליום \ לאדם	
אגוז אדמה	peanuts	SO 0697	0.02	0.0032	0.0001	0.02
אפון	pea	VP 0063	0.02	0.0037	0.0001	0.03
אפרסמון	persimmon	FT 0307	0.02	0.0084	0.0002	0.06
בצל	onion	VA 0385	0.92	0.0265	0.0244	8.65
גזר	carrot	VR 0577	0.07	0.0346	0.0024	0.86
חיטה	wheat	GC 0654	0.02	0.3173	0.0063	2.25
חימצה	chickpea	VD 0524	0.02	0.0095	0.0002	0.07
כוסברה	coriander	HH 0005	12.65	0.0008	0.0101	3.59
כרפס	celery	VS 0624	8.29	0.003	0.0249	8.82
מלון	melon	VC 0046	0.02	0.0121	0.0002	0.09
מלפפון	cucumber	VC 0424	0.35	0.0534	0.0185	6.57
מנטה	mints	HH 0738	9.10	0.0003	0.0027	0.97
עגבניה	tomato	VO 0448	0.43	0.1399	0.0599	21.23
עירית	chives	HH 0727	0.02	0.0004	0.0000	0.00
שום	garlic	VA 0381	0.02	0.0012	0.0000	0.01
שמיר	dill	HH 0730	1.62	0.0004	0.0006	0.23
שקד	almonds	TN 0660	0.02	0.0018	0.0000	0.01
תות שדה לפרי	strawberry	FB 0275	0.41	0.0091	0.0037	1.32
תפוח אדמה	potato	VR 0589	0.02	0.1025	0.0021	0.73
טרגון	tarragon	HH 0003	1.89	0.0001	0.0002	0.07
חסה	lettuce	VL 0482	5.30	0.0133	0.0705	25.00
פטרוסילינו	parsley	HH 0740	9.64	0.0012	0.0116	4.10
פלפל	pepper	VO 0051	0.04	0.0396	0.0016	0.56
פרי הדר	citrus fruits	FC 0001	0.14	0.2564	0.0359	12.73

מזון	Commodity	Code	Residue mg \ kg	Diet kg \ person \ day	NEMDI mg \ person \ day		% NEMDI
		קוד המזון בקודקס	רמה שנמצאה מ"ג \ ק"ג	צריכה ק"ג \ ליום \ לאדם	NEMDI	מ"ג \ ליום \ לאדם	
קורנית	thyme	HH 0004	0.30	0.0001		0.0000	0.01
קישוא	squash	VC 0431	0.50	0.0114		0.0057	2.02
רוזמרין	rosemary	HH 0007	0.06	0.0001		0.0000	0.00
total						0.2820	
% ADI					23.5		

נספח 9: חישוב מקסימום לאומי של אומדן צריכה יומי (NEMDI) בגישה המקלה

chlorothalonil כלורותלוניל

cx-081

cas :1897-45-6

צריכה מקובלת לאדם ליום

ADI = 0.02 mg / kg bw / day

MPI =1.2 mg / person / day

מזון	Commodity	Code	Residue mg \ kg	Diet kg \ person \ day	NEMDI mg \ person \ day	% NEMDI
		קוד המזון בקודקס	רמה שנמצאה מ"ג \ ק"ג	צריכה ק"ג \ ליום \ לאדם	מ"ג \ ליום \ לאדם NEMDI	
אגוז אדמה	peanuts	SO 0697	0	0.0032	0.00000	0
אפון	pea	VP 0063	0	0.0037	0.00000	0
אפרסמון	persimmon	FT 0307	0	0.0084	0.00000	0
בצל	onion	VA 0385	0.92	0.0265	0.02438	8.65
גזר	carrot	VR 0577	0.07	0.0346	0.00242	0.86
חיטה	wheat	GC 0654	0	0.3173	0.00000	0
חימצה	chickpea	VD 0524	0	0.0095	0.00000	0
כוסברה	coriander	HH 0005	12.653	0.0008	0.01012	3.59
כרפס	celery	VS 0624	8.292	0.0030	0.02488	8.82
מלון	melon	VC 0046	0	0.0121	0.00000	0
מלפפון	cucumber	VC 0424	0.347	0.0534	0.01853	6.57
מנטה	mints	HH 0738	9.1	0.0003	0.00273	0.97
עגבניה	tomato	VO 0448	0.428	0.1399	0.05988	21.23
עירית	chives	HH 0727	0	0.0004	0.00000	0
שום	garlic	VA 0381	0	0.0012	0.00000	0
שמיר	dill	HH 0730	1.622	0.0004	0.00065	0.23
שקד	almonds	TN 0660	0	0.0018	0.00000	0
תות שדה לפרי	strawberry	FB 0275	0.41	0.0091	0.00373	1.32
תפוח אדמה	potato	VR 0589	0	0.1025	0.00000	0
טרגון	tarragon	HH 0003	1.89	0.0001	0.00019	0.07
חסה	lettuce	VL 0482	5.3	0.0133	0.07049	25
פטרסלינון	parsley	HH 0740	9.64	0.0012	0.01157	4.1
פלפל	pepper	VO 0051	0.04	0.0396	0.00158	0.56
פרי הדר	citrus fruits	FC 0001	0.14	0.2564	0.03590	12.73

Commodity		Code	Residue mg \ kg	Diet kg \ person \ day	NEMDI mg \ person \ day		
מזון		קוד המזון בקודקס	רמה שנמצאה מ"ג \ ק"ג	צריכה ק"ג \ ליום \ לאדם	NEMDI	מ"ג \ ליום \ לאדם	% NEMDI
קורנית	thyme	HH 0004	0.3	0.0001		0.00003	0.01
קישוא	squash	VC 0431	0.5	0.0114		0.00570	2.02
רוזמרין	rosemary	HH 0007	0.06	0.0001		0.00001	0
total						0.27278	
% ADI					22.73		

נספח 9: חישוב מקסימום לאומי של צריכה יומית תיאורטית (NTMDI) לחומרים שמקסימום זה עלה על ה-ADI

cyhexatin סיהקסטיין

cx-067

cas :13121-70-5

צריכה מקובלת לאדם ליום

ADI = 0.007 mg / kg bw / day MPI =0.42 mg / person / day

מזון	Commodity Code	MRL mg \ kg	Diet kg \ person \ day	NTMDI mg \ person \ day	% NTMDI
	קוד המזון בקודקס	רמה מיירבית מ"ג \ ק"ג	צריכה ק"ג \ ליום \ לאדם	מ"ג \ ליום \ לאדם	
אבטיח	watermelon VC 0432	0.5	0.0383	0.01915	2.65
אגוז אדמה	peanuts SO 0697	0.2	0.0032	0.00064	0.09
אגס	pear FP 0230	2	0.0065	0.01300	1.8
אפרסק	peach FS 0247	1	0.0265	0.02650	3.67
חציל	eggplant VO 0440	0.1	0.0186	0.00186	0.26
מלון	melon VC 0046	0.5	0.0121	0.00605	0.84
מלפפון	cucumber VC 0424	0.5	0.0534	0.02670	3.7
עגבניה	tomato VO 0448	0.1	0.1399	0.01399	1.94
פרי הדר	citrus fruits FC 0001	2	0.2564	0.51280	70.97
שזיף	plum FS 0014	2	0.0081	0.01620	2.24
שעועית ירוקה	beans VD 0526	0.5	0.0037	0.00185	0.26
שקד	almonds TN 0660	1	0.0018	0.00180	0.25
תאנה	fig DF 0297	1	0.0015	0.00150	0.21
תות שדה לפרי	strawberry FB 0275	0.5	0.0091	0.00455	0.63
תפוח	apple FP 0226	2	0.0380	0.07600	10.52
			total	0.72259	
			% ADI 172.05		

נספח 9: חישוב מקסימום לאומי של צריכה יומית תיאורטית (NTMDI) לחומרים שמקסימום זה עלה על ה-ADI

guazatin גואזטין

cx- 114

cas :13516-27-3

ADI =0.006 mg / kg bw / day

צריכה מקובלת לאדם ליום

MPI =0.36 mg / person / day

מזון	Commodity Code	קוד המזון בקודקס	MRL mg \ kg רמה מיירבית מ"ג \ ק"ג	Diet kg \ person \ day צריכה ק"ג \ ליום \ לאדם	NTMDI mg \ person \ day		% NTMDI
					NTMDI	מ"ג \ ליום \ לאדם	
פרי הדר	citrus fruits	FC 0001	5	0.2564		1.28200	100
				total		1.28200	

% ADI 356.11

נספח 10 : תקציר הערכת חשיפה ואפיון הסיכון מחומרי הדברה 1998

הערכת חשיפה לחומרי הדברה בישראל - 1998

מתוך 153 חומרים שנקבעו להם שאריות מרביות מותרות (MRL) בתקנה לבריאות הציבור (מזון) (שאריות חומרי הדברה) - 1997 ל- 146 חומרים חושב ה- NTMDI חומרים שלא חושב ה- NTMDI הנם חומרים המשמשים להדברה בכותנה בלבד או אינם משווקים בישראל או השימוש בהם שולי ומוגבל)

מתוך 146 חומרים נמצא ש-ב 24 חומרים (כ- 24.4%) ה- NTMDI שלהם עולה על ה- ADI (נספח 5).

ל- 19 חומרים מתוך 24 החומרים חישבנו NEMDI (החישוב נעשה על סמך תוצאות בדיקות לנוכחות שאריות חומרי הדברה במוצרי מזון שונים).

ל- 5 חומרים מתוך ה- 24 לא חושב ה- NEMDI. חומרים אלו אינם נבדקים בבדיקות שגרתיות ודורשים בדיקות ספציפיות.

ל- 6 חומרים נוספים (מתוך 146 החומרים) חישבנו את ה- NEMDI, למרות שה- NTMDI שלהם לא עלה על ה- ADI. החישוב נעשה משום שבמוצרי מזון שונים נמצאו שאריות של חומרים אלו. נמצא שבכולם ה- NTMDI נמוך מה- ADI.

חישוב ה- NEMDI נעשה על פי 3 גישות (מחמירה, ממוצעת ומקלה). יש לציין שבכל שלושת הגישות מוצר שלא נבדק הערך שניתן הנו ה- MRL.

גישה מחמירה: במוצרי מזון שנבדקו ולא נמצאו שאריות חומרי הדברה הערך שניתן היה גבול רגישות השיטה. במקרה שנמצאו שאריות הערך שניתן היה השארית הגבוהה ביותר של החומר מבין כל הדוגמאות של המוצר שנבדקו.

מתוך 19 חומרים רק ב- 7 חומרים ה- NEMDI עלה על ה- ADI.

גישה ממוצעת: ב- 3 חומרים מתוך ה- 7 נמצאו שאריות של חומרי הדברה במוצרי מזון שנבדקו. לחומרים אלו חישבנו את ה- NEMDI על סמך ממוצע השאריות שנמצאו במוצר. במוצר שנבדק ולא נמצאו שאריות הערך שניתן היה גבול רגישות השיטה. מצאנו שבחומר אחד (מזהם סביבתי - אלדרין & דאלדרין) ה- NEMDI גדול מה- ADI.

גישה מקלה: לכל 7 החומרים שה- NTMDI עלה על ה- ADI חושב ה- NEMDI גם בגישה מקלה. במוצרי מזון שנבדקו ולא נמצאו שאריות חומרי הדברה הערך שניתן היה 0 (אפס) ובמקרה שנמצאה שארית הערך שניתן היה ממוצע השאריות שנמצאו בגידול.

בגישה זו בכל החומרים שנבדקו ה- NEMDI היה נמוך מה- ADI.

ד. אפיון סיכון (Risk characterization) - אומדן ההשפעה השלילית הבריאותית כתוצאה מהחשיפה והכולל זיהוי הסכנה, אפיון סכנה והחשיפה.

לחומרים בעלי סף פעולה הסיכון מאופיין ע"י השוואה של ה- ADI לחשיפה האמיתית. כאשר החשיפה הנה מתחת ל- ADI ההשפעה הבריאותית השלילית הנה אפסית.

אפיון סיכון מחומרי הדברה בישראל:

מנתוני הערכת חשיפה נמצא של- 122 חומרים מתוך 146 חומרים שנבדקו אין סיכון בריאותי מתוצאות הנתונים המצויים בידנו היום. קבלה של הערכת חשיפה בגישה המחמירה מצביעה על כך ששבעת החומרים שבהם מצאנו שה- NEMDI עולה על ה- ADI (ראה נספח 5) עלולים להוות סיכון בריאותי. קבלת הערכת חשיפה בגישה הממוצע מורידה את הסיכון לחומר אחד ובגישת הערכת חשיפה מקלה נמצא שאין סיכון בריאותי מחומרים אלו. יש לציין שלגבי 5 חומרים שלא נבדקו אין עדיין מידע באם הם עלולים להוות סיכון בריאותי.

ניהול סיכון והמשך עבודה

1. לגבי 5 חומרים שלא נבדקו (נספח 5): יש לבצע בדיקות ספציפיות, איסוף מידע וביצוע הערכת חשיפה ואפיון סיכון.
2. לגבי 7 החומרים שבהם ה- NEMDI (בגישה המחמירה) עלה על ה- ADI (נספח 5) - קבלת הגישה המחמירה:
 - א. יש לבצע בדיקות רבות יותר וקבלת נתונים רבים יותר שישקפו יותר את החשיפה כולל שאריות בחלק הנאכל ונצרך כמו לאחר בישול או קילוף.
 - ב. יש להתבסס על דיאטה המבוססת על סל מזון כללי ודיאטה לאוכלוסיות רגישות כמו ילדים ומבוגרים.
 - ג. במידה ועדיין ה- NEMDI יעלה על ה- ADI יש לשנות את ה- MRL או לחילופין לצמצם את השימוש בחומר. ברצוננו לציין ששני חומרים מתוך שבעת החומרים (אלדריין & דאלדריין והפטכלור) הנם חומרים שאינם בשימוש היום והשאריות שלהם נובעות מזיהום סביבתי. גישת הניהול במקרה זה צריכה להיות על פי החלטה של רמת סיכון מקובלת כמו למשל קבלת הגישה המקלה.
3. לגבי שאר החומרים: יש להמשיך ולעקוב אחר רמת החשיפה.

נספח 5

רשימת חומרי הדברה שה-ADI>TMDI והשוואת ה-EMDI ל-ADI.

PESTICIDE	ADI	MPI	TMDI	%ADI	מחמיר	%ADI	ממוצע	%ADI	מקל	%ADI
					EMDI		EMDI		EMDI	
alderin&dieltrin	0.0001	0.006	0.05	853	0.02	386	0.01	167	0.0045	74.9
aziphos methyl	0.005	0.3	0.056	189	0.029	9.7				
carbaryl	0.003	0.18	1.46	813.5	0.036	20.6				
diazinon	0.002	0.12	0.41	342	0.135	113	0.076	63.4	0.032	27
dicofol	0.002	0.12	1.2	850	0.0063	5.23				
dimethoate	0.002	0.12	0.61	513	0.02	17.2				
endosulfan	0.006	0.36	0.61	170	0.01	2.8				
endrin	0.0002	0.012	0.017	149	0.002	17.5				
ethion	0.002	0.12	0.59	492	0.17	149.5	0.0426	35.5	0.018	15.5
fenamiphos	0.0005	0.03	0.08	294.5	0.05	176.3			0.0002	0.7
furathiocarb	0.0035	0.21	0.285	135.8	0.01	6.7				
heptachlor	0.0001	0.006	0.047	787	0.0063	105			0.0001	2.2
malathion	0.02	1.2	2.46	205.3	0.1	8.4				
methidathion	0.001	0.06	0.31	530.6	0.02	33.9				
omethoate	0.0003	0.018	0.29	1632	0.012	70.3				
oxydemeton methyl	0.0003	0.018	0.26	1495	0.05	296.3			0.00012	0.67
phosphomidon	0.0005	0.03	0.1	342	0.04	146			0.0023	7.62
pirimiphos methyl	0.03	1.8	4.39	243	0.1	5.8				
prothiophos	0.0001	0.006	0.02	336	0.001	23				
#amitraz	0.003	0.18	0.23	132	לא נבדק					
#carbendazim	0.03	1.8	2.28	127	לא נבדק					
#metham sodium	0.00005	0.003	0.016	566.3	לא נבדק					
#orto phenylphenol	0.02	1.2	1.35	112	לא נבדק					
#prochloraz	0.01	0.6	0.87	145	לא נבדק					

חומרים אלו נבדקים בבדיקות ספציפיות ולכן לא נבדקו בסקר

סיכום

עבודה זו הנה הראשונה מסוגה שנעשתה בארץ בנושא זה. ברצוננו, בעתיד, להמשיך ולהרחיב את העבודה ע"י הכללת נתונים שנאספו בשנת 1997-8 וכן ביצוע מעקב ספציפי יותר לגבי החומרים שעדיין אין לנו תשובה חד משמעית לגביהם.

אפיון הסיכון של סכנות ארוכות טווח הנגרמות משאריות חומרי הדברה במזון בעבודה זו עדיין מבוסס על הערכה מרבית (דיאטה שיווקית ולא אמתית וכן נתונים על שאריות שנמצאו במוצר הגולמי ולא שאריות שנצרכות כמו לאחר בישול או קילוף). יש להניח שבבדיקת חשיפה מדויקת יותר הסכנה לבריאות הציבור בטווח הארוך כתוצאה מאכילה של שאריות חומרי הדברה במזון בישראל הנה מזערית.

עם זאת אנו מוצאים לעיתים בבדיקות שאנו מבצעים שאריות גבוהות מאד העלולות להוות סיכון בריאותי ולגרום להרעלות אקוטיות. אי לכך ברצוננו לבצע ניתוח סיכון גם לצריכה של שאריות חומרי הדברה במזון העלולות לגרום לרעילות אקוטית.