



# תכשירים להדברת מזיקים ומחלות בכרם

ערכה: תרצה זהבי

לכוראים life!

מצ"ב רשימת תכשירי ההדברה המורשים לשימוש בכרמים לשנת 2016. הכתוב בדפון זה אינו משמש תחליף לרשום בתווית התכשיר, לכן לפני כל שימוש בתכשיר כלשהו חובה לוודא את המינון, ימי ההמתנה ושאר הפרטים שבתווית. הנתונים נלקחו ממאגר המידע של "השירותים להגנת הצומח". ימי ההמתנה ליצוא מבוססים על נתונים מחברת יתרולב.

| שם פגע                          | שם תכשיר  | מינון           | ימים לביצור |                           | הערה  |
|---------------------------------|---|-----------------|-------------|---------------------------|---|
|                                 |   |                 | מקומי       | יצוא                      |   |
| עש האשכול ועש קליפת הדר         | ראנר  | 0.04%           | 14          | 30                        | הורמון נשל  |
|                                 | ביו טי, ביטטי+, דלפין, דיפל                       | 0.50%           | 0           | 1                         | חידק  |
|                                 | קסקייד  | 0.10%           | 30          | 30                        | יין בלבד. רק לאירופה.   |
|                                 | מוליט   | 0.07%           | 30          | 14                        | סינטזת כיטין  |
|                                 | טאקומי  | 0.02%           | 7           | 7                         | לא לארה"ב.  |
|                                 | קורגן   | 0.02%           | 7           | 7                         | דיאמיד  |
|                                 | ורטימק, אגריון, ורקוטל, רומקטין, ביומקטין, ורטיגו | 0.075%          | 7           | 7                         | עם שמן אולטרא פיין עד פריחה.  |
|                                 | טלסטאר, אטלס, בי-סקט, סטרטר                       | 0.075-0.1%      | 7           | 30                        | תעלות נתרן  |
|                                 | סימבוס, סיפרין 20, תרסיפ, סיטרון, טיטאן 20        | 0.05%           | 21          | 21                        | לא לארה"ב   |
|                                 | קרטה מקס  | 0.15%           | 21          | 21                        | פירטרואיד   |
|                                 | דורסן, דור-און, דורסבן, דורפס, פירינקס            | 0.15%           | 7           | 14                        | זרחן אורגני   |
|                                 | דוריבו  | 0.03%           | 14          | 14                        | דיאמיד+נאוניקוטינואיד   |
|                                 | אמפליגו   | 0.02%           | 8           | 8                         | דיאמיד + פירטרואיד  |
|                                 | אצטאסטאר  | 0.25%           | 14          | לא                        | פירטרואיד + נאוניקוטינואיד  |
|                                 | ספרטה סופר  | 0.04%           | 4           | 4                         | קולטני אצטיל כולין  |
| טרייטר אולטרה                   | 0.04-0.06%  | 7               | 7           |                           |   |
| אוונט                           | 0.025%  | 7               | 7           |                           |   |
| דנים                            | 0.01%   | 14              | לא          | תעלות נתרן + סינטזת כיטין |   |
| כנימות קמחיות                   | אפלודי תר   | 0.15%           | 3           | לא                        | עם הופעת הזחלים מדרגה 1. ריסוס של כל הגפן.                            |
|                                 | מובנטו 100  | 0.09%           | 7           | 7                         | לא יותר מפעמים בעונה. לפחות 90 סמ"ק/דונם בהגמעה בשליש השני של ההשקיה. |
|                                 | קונפידור, קוהינור, קונפידנס, קודקוד, סיפן, אימקסי | 2-1 גר"מ/ק"עץ   | 3           | 30                        | נאוניקוטינואיד  |
|                                 | אקטרה   | 1.5-1 גר"מ/ק"עץ | 14          | 14                        | לא לרוסיה. לארה"ב 27 ימים.  |
| דורסן, דורפס, פירינקס, דוראון   | 0.1-0.15%   | 7               | 14          | זרחן אורגני               |   |
| ציקדות                          | אפלודי תר   | 0.10%           | 3           | לא                        | סינטזת כיטין  |
|                                 | מוספילן, מפיסטו                                   | 0.02%           | 45          | 45                        |   |
|                                 | קלאץ  | 0.05%           | 30          | 42                        |   |
|                                 | איפון   | 0.05%           | 14          | 40                        |   |
|                                 | קונפידור, סיפן, קוהינור, אימקסי, קודקוד, קונפידנס | 0.5 גר"מ/ק"עץ   | 3           | 30                        | נאוניקוטינואיד  |
|                                 | קליפסו 480, קלימרה                                | 0.02%           | 30          | לא                        | לא לארה"ב   |
|                                 | ביסקיה 240  | 0.04%           | 30          | לא                        |   |
|                                 | אקטרה   | 0.2 גר"מ/ק"עץ   | 14          | 14                        | בריטוס 0.02%. לא רוסיה. ארה"ב 27 יום.                                 |
|                                 | דוריבו  | 0.03%           | 14          | 14                        | לא לרוסיה.  |
|                                 | אצטאסטאר  | 0.25%           | 14          | לא                        | נאוניקוטינואיד + פירטרואיד  |
|                                 | פרותיאוס  | 0.10%           | 14          | 14                        | ליישום בגפן לא מניבה.   |
|                                 | רופאסט  | 0.06%           | 8           | לא                        | לא לארה"ב   |
|                                 | טלסטאר, סטארטר                                    | 0.10%           | 7           | לא                        |   |
|                                 | מוסטנג  | 0.10%           | 10          | לא                        |   |
|                                 | סנסור   | 0.10%           | 14          | 14                        |   |
| מאבריק EW                       | 0.05%   | 7               | 7           | לא לארה"ב.                |   |
| טיפיקי                          | 0.03%   | 7               | לא          | לא לארה"ב                 |   |
| אקרית הפקעים של הגפן            | ורטימק, אגריון, ורקוטל, רומקטין, ביומקטין, ורטיגו | 0.075%          | 7           | 7                         | בשילוב 0.5% שמן אולטרא פיין. אין להוסיף לאחר שלב הפריחה.              |
|                                 | נירון 250   | 0.20%           | 21          | לא                        | לא לארה"ב.  |
|                                 | מטאור   | 0.10%           | 30          | לא                        | פירוט הזנים - ראה בתווית.   |
| פרופטה                          | קסקייד  | 0.10%           | 30          | 30                        | לא לארה"ב.  |
|                                 | מוליט, שנית                                       | 0.07%           | 30          | 30                        | ענבי יין בלבד.  |
| תרסיס פרחים קליפורני            | רופאסט  | 0.06%           | 8           | לא                        | פירטרואיד   |
|                                 | ספרטה סופר  | 0.06%           | 6           | 6                         | קולטני אצטיל כולין  |
|                                 | מסורול  | 0.10%           | 14          | 14                        | קרבמאט  |
| זכב תסיסה                       | דורסן, דור-און, דורסבן, דורפס, פירינקס            | 0.15%           | 7           | 14                        | זרחן אורגני   |
|                                 | טלסטאר, אטלס, בי-סקט, סטרטר                       | 0.10%           | 7           | 30                        | פירטרואיד   |
|                                 | טיטאן 20, סימבוס, סיפרין 20, תרסיפ                | 0.05%           | 21          | 21                        | לא לארה"ב   |
|                                 | סימבוס, סיפרין 10, שרפז                           | 0.10%           | 21          | 21                        |   |
|                                 | מוסטנג  | 0.10%           | 10          | לא                        | לא לארה"ב.  |
|                                 | קרטה  | 0.15%           | 21          | 21                        | לא לארה"ב.  |
|                                 | ספרטה סופר  | 0.06%           | 6           | 6                         | עד שלושה ריסוסים בעונה  |
| חיפושית התסיסה                  | קרטה  | 0.15%           | 21          | 21                        | פירטרואיד   |
|                                 | טרייטר אולטרה                                     | 0.06-0.08%      | 7           | 7                         | קולטני אצטיל כולין  |
| זכב תיכונות                     | סקס   | 100 סמ"ק/דונם   | 2           | 3                         | יש לרסס כל שורה שנייה על העלים מעל האשכולות.                          |
|                                 | פולוניה   | 0.15%           | 8           | לא                        | עם הופעת הזחלים מדרגה 1.  |
| חגבים                           | ספסן 515  | 2.5-2 ג"ג/דונם  |             |                           |   |
| נמטודות                         | נמקור 10%   | 8-6 ג"ג/דונם    | 90          | אחרי ביצור                | אחר ביצור בלבד  |
| נמטודות חופשיות                 | נמקור 400   | 1.5-2 ליטר/דונם | 90          | אחרי ביצור                | אחר ביצור בלבד  |
| נמטודות סליליות קסיפינמה ועפצים | ביונס   | 4 ק"ג לדונם     | 3           | 3                         | חידק  |
| נמלים                           | דורסן אבקה  | איבוק הגזעים    | 3           | 3                         | זרחן אורגני   |
|                                 | פנפוס לחקלאות                                     | 1%              | 14          | 2                         |   |

| שם פגע                               | שם תכשיר  | מינון     | ימים     | ימים ליצוא                                   | שם גנרי                               | קבוצה                           | הערה  |                             |  |
|--------------------------------------|---|-----------|----------|--|---------------------------------------|---------------------------------|---|-----------------------------|--|
| קימחון                               | טיפקס   | 0.01%     | 21       | 30   | TEBUCONAZOLE                          | טריאזול                         |   |                             |  |
|                                      | פוליקור, אוריוס, טבוקול, טולדו, פולירון, דומארק | 0.02%     | 21       | 30   |                                       |                                 |   |                             |  |
|                                      | סקור, בוגירון, סקוטר, סקיפר                     | 0.015%    | 45       | 45   | DIFENOCONAZOLE                        |                                 |   |                             |  |
|                                      | אינדר   | 0.04%     | 14       | 14   | FENBUCONAZOLE                         |                                 |   |                             |  |
|                                      | סיסטאן 24                                       | 0.015%    | 14       | 14   | MYCLOBUTANIL                          |                                 |   |                             |  |
|                                      | ראלי 20 EW                                      | 0.03%     | 14       | 14   |                                       |                                 |   |                             |  |
|                                      | טופנקו 100                                      | 0.025%    | 7        | 7  |                                       |                                 |   | לא לארה"ב.                  |  |
|                                      | אופיר 2000                                      | 0.015%    | 14       | 7  | PENCONAZOLE                           |                                 |   |                             |  |
|                                      | עומר, ארון                                      | 0.03%     | 7        | 7  |                                       |                                 |   | לא לארה"ב.                  |  |
|                                      | באיפידן, שביט                                   | 0.01%     | 21       | 21   | TRIADIMENOL                           |                                 |   |                             |  |
|                                      | רינגו   | 0.03%     | 14       | לא   | METOMINOSTROBIN                       |                                 | סטרובילורין   |                             |  |
|                                      | פלינט   | 0.015%    | 17       | 17   | TRIFLOXYSTROBIN                       |                                 |   |                             |  |
|                                      | עמיסטאר, זאוס, מירדור, עמיעוז, רוקסטאר          | 0.05%     | 15       | 15   | AZOXYSTROBIN                          |                                 |   |                             |  |
|                                      | סטרובי, קרוזו                                   | 0.02%     | 21       | 21   | KRESOXIM METHYL                       |                                 |   |                             |  |
|                                      | נתבו 75   | 0.015%    | 7        | 21   | TRIFLOXYSTROBIN+TEBUCONAZOL           |                                 | סטרובילורין+טריאזול                                   | ניתן לשלב עם התכשיר מובנטו. |  |
| אזימוט                               | 0.03%   | 10        | 30       | AZOXYSTROBIN+TEBUCONAZOL                     |                                       |                                 |   |                             |  |
| אורטיבה טופ                          | 0.05%   | 60        | 60       | AZOXYSTROBIN+ DIFENOCONAZOL                  |                                       |                                 |   |                             |  |
| סיגנום                               | 0.025%  | 6         | 21       | BOSCALID+PYRACLOSTROBIN                      | אניליד/פירידין +                      |                                 |   |                             |  |
| קוליס 300 תר                         | 0.03%   | 21        | 21       | BOSCALID+KRESOXIM METHYL                     | סטרובילורין                           | אין לטפל יותר מ-2 ריסוסים.      |   |                             |  |
| פולאר                                | 0.015-0.02%                                     | 3         | לא       | POLYOXIN AL                                  | אנטיביוטיקה                           |                                 |   |                             |  |
| פרלין                                | 0.10%   | 3         | לא       | POLYOXIN B                                   |                                       |                                 | בתוספת 100X טריטון 0.025%.                            |                             |  |
| פרלין סופר                           | 0.02%   | 3         | לא       |  |                                       |                                 | בתוספת 100X טריטון 0.025%.                            |                             |  |
| וויואנדו 500                         | 0.03%   | 21        | 28       | METRAFENONE                                  | אריל-פניל-קטו                         | על קימחון קיים לשלב עם קומולוס. |   |                             |  |
| קרטן סטאר                            | 0.04%   | 15        | 15       | MEPTYLDINOCAP                                | דיטרופנול                             |                                 |   |                             |  |
| שרף סופר                             | 0.08-0.1%                                       | 15        | 15       | MEPTYLDINOCAP+MYCLOBUTANIL                   | דיטרופנול+טריאזול                     | לא לחממות ולבתי צמיחה.          |   |                             |  |
| נץ                                   | 0.01%   | 18        | 18       | CYFLUFENAMID                                 | אמיד                                  | יש לשלב שביט.                   |   |                             |  |
| אימפולס                              | 0.05%   | 14        | 14       | SPIROXAMINE                                  | לא מוגדר קבוצה                        | ימי המתנה לענבי יין: 35.        |   |                             |  |
| טליוס                                | 0.02%   | 21        | 21       | PROQUINAZID                                  | לא מוגדר קבוצה                        |                                 |   |                             |  |
| אביר, ענבר                           | 0.02%   | 21        | 21       | QUINOXYFEN                                   | קווינולין                             |                                 |   |                             |  |
| מור                                  | 1%  | 3         | 3        | COPPER SULPHATE+POTASSIUM HYDROGEN CARBONATE | גופרת נחושת                           | המינון 1 ק"ג מור ל-100 ליטר.    |   |                             |  |
| גופריתר                              | 0.40%   | 3         | 3        |  | גופרית                                |                                 |   |                             |  |
| גפרביק 70                            | 2-4 ק"ג/דונם                                    | 0         | 3        |  |                                       |                                 | הטיפול בראשית ההבשלה.                                 |                             |  |
| גפרטיב, גפרכל                        | 1%  | 0         | 3        |  |                                       |                                 |   |                             |  |
| הליגופרית, סולפרון, קומולוס, גופריתר | 0.4-0.7%  | 3         | 3        |  |                                       |                                 |   |                             |  |
| מיקרטייל, סולפוזול, תיוביט           | 0.50%   | 3         | 3        |  |                                       |                                 | לטיפול באשכולות.                                      |                             |  |
| סופה                                 | 0.70%   | 7         | 3        |  |                                       |                                 |   |                             |  |
| דומארק קומבי                         | 0.30%   | 21        | 21       | TETRACONAZOLE+SULFUR                         | טריאזול+גופרית                        |                                 |   |                             |  |
| סרניד ASO                            | 0.50%   | 2         | 2        | BACILLUS SUBTILIS                            | חיידק                                 |                                 |   |                             |  |
| כשותית                               | פרסול, פונגורן אר                               | 0.30%     | 0        | 3  | COPPER HYDROXIDE                      | נחושת                           |   |                             |  |
|                                      | קוצייד 2000, צ'אמפ בלו                          | 0.25%     | 7        | 3  |                                       |                                 |   |                             |  |
|                                      | גפרת נחושת                                      | 1%        |          | 2  | COPPER SULPHATE                       |                                 |   |                             |  |
|                                      | מרק בורדו אולטרא                                | 0.25%     | 7        | 7  | TRIBASIC COPPER SULFATE               |                                 |   |                             |  |
|                                      | נחושת תר  | 0.30%     | 7        | 7  |                                       |                                 |   |                             |  |
|                                      | הרקולס, הרקולס G                                | 0.40%     | 7        | 7  | COPPEROXYCHLORIDE+POTASSIUM PHOSPHITE | נחושת + פוספיום פוספיט          |   |                             |  |
|                                      | טרמינגול, מנבג-ונדק                             | 0.25%     | 10       | 10   | MANEB                                 | די טיו קרבמאט                   | לא לארה"ב   |                             |  |
|                                      | מנקו די   | 0.35%     | 60       | עד פריחה                                     | MANCOZEB                              |                                 |   |                             |  |
|                                      | מנקוזן  | 0.30%     | 60       | עד פריחה                                     |                                       |                                 |   |                             |  |
|                                      | מרפאן 50  | 0.25%     | 14       | לא   | CAPTAN                                | פטאלמיד                         | הריסוס מותר עד תחילת הפריחה.                          |                             |  |
|                                      | מרפאן 80 גר                                     | 0.15%     | 14       | לא   |                                       |                                 | לא לארה"ב.  |                             |  |
|                                      | סאנדומיל, מילור                                 | 0.25-0.3% | 21       | 21   | METALAXYL+MANCOZEB                    | אניליד+די טיו קרבמאט            | בשילוב קיפ/קנון 0.3%.                                 |                             |  |
|                                      | גלבן מנקוזב                                     | 0.25-0.3% | 14       | לא   | BENLAXYL+MANCOZEB                     |                                 | אין לתת יותר משני ריסוסים לעונה.                      |                             |  |
|                                      | רידומיל גולד נחושת                              | 0.40%     | 21       | 21   | MEFENOXAM+COPPER OXYCHLORID           | אניליד / ח. אצילאמינו + נחושת   |   |                             |  |
|                                      | סיגנום  | 0.08%     | 6        | 21   | BOSCALID+PYRACLOSTROBIN               | אניליד / פירידין +              |   |                             |  |
|                                      | בליס  | 0.05%     | 13       | לא   |                                       | סטרובילורין                     |   |                             |  |
|                                      | סקיור   | 0.10%     | 21       | 21   | FENAMIDONE+MANCOZEB                   | אימידזול + די טיו קרבמאט        | לא לרוסיה או לארה"ב.                                  |                             |  |
|                                      | ולבון   | 0.20%     | 14       | לא   | BENTHIAVALICARB+MANCOZEB              | במזויאזול+די טיו קרבמאט         |   |                             |  |
|                                      | ינקר  | 0.20%     | 14       | 14   | BENTHIAVALICARB +FOLPET               | במזויאזול+פטיילאמיד             | באירופה יין בלבד                                      |                             |  |
|                                      | אצן, אתלט, דימונד, ספינקס                       | 0.05%     | 14       | 14   | DIMETHOMORPH                          | מורפולין                        | בשילוב קיפ/קנון 0.3%.                                 |                             |  |
|                                      | קאבריו  | 0.30%     | 14       | 14   | DIMETHOMORPH+PYRACLOSTROBI            | מורפולין+סטרובילורין            | באירופה יין בלבד                                      |                             |  |
|                                      | אקרובט 69                                       | 0.2-0.3%  | 14       | 14   | DIMETHOMORPH+MANCOZEB                 | מורפולין + די טיו קרבמאט        | לא לרוסיה ולארה"ב.                                    |                             |  |
|                                      | רינגו   | 0.03%     | 14       | 14   | METOMINOSTROBIN                       | סטרובילורין                     |   |                             |  |
|                                      | פלינט   | 0.015%    | 17       | 17   | TRIFLOXYSTROBIN                       |                                 |   |                             |  |
|                                      | עמיסטאר, זאוס, מירדור, עמירן                    | 0.05%     | 15       | 15   | AZOXYSTROBIN                          |                                 |   | טיפול מניעה.                |  |
| מלודי דואו                           | 0.20%   | 30        | 30       | IPROVALICARB+PROPINEB                        | קרבמאט + די טיו קרבמאט פולימרי        |                                 |   |                             |  |
| אלייט, גאוס                          | 0.20%   | 14        | 14       | FOSETHYL AL                                  | פטאלמיד                               |                                 |   |                             |  |
| גאוס אקסטרה                          | 0.30%   | 14        | עד פריחה | FOSETHYL AL+FOLPET                           | פטאלמיד + זרחן                        | לא לרוסיה. באירופה יין בלבד.    |   |                             |  |
| קיפ                                  | 0.30%   | 2         | 3        | PHOSPHORIC ACID                              |                                       | לפני הופעת המחלה.               |   |                             |  |
| קנון, קורדון, פוספירון               | 0.30%   | 2         | 3        | POTASSIUM PHOSPHITE                          |                                       | לפני תחילת הגיעות.              |   |                             |  |
| זרוע מתה                             | מנצ'ין, סנקוזב                                  | 0.30%     | 60       | עד פריחה                                     | MANCOZEB                              | די טיו קרבמאט                   | לא לארה"ב או לרוסיה                                   |                             |  |
|                                      | מנקו די   | 0.35%     | 60       | עד פריחה                                     |                                       |                                 |   |                             |  |
|                                      | פלינט   | 0.015%    | 17       | 35   | TRIFLOXYSTROBIN                       | סטרובילורין                     |   |                             |  |
|                                      | מרפאן 50  | 0.25%     | 14       | לא   | CAPTAN                                | פטאלמיד                         | הריסוס מותר עד ראשית הפריחה.                          |                             |  |
|                                      | מרפאן 80, מרקו, קפיטן                           | 0.15%     | 14       | לא   |                                       |                                 | הריסוס מותר עד תחילת הפריחה.                          |                             |  |
| אספרגילוס                            | אוהיו   | 0.10%     | 21       | 21   | FLUAZINAM                             | פירידין                         | בשילוב 2% שמן. ביצוא יין בלבד.                        |                             |  |
|                                      | בליס  | 0.10%     | 13       | 28   | BOSCALID+PYRACLOSTROBIN               | אניליד / פירידין+סטרובילורין    |   |                             |  |
|                                      | סיגנום  | 0.15%     | 6        | 28   |                                       |                                 |   |                             |  |
|                                      | מיתוס, פירוס                                    | 0.25%     | 14       | 14   | PYRIMETHANIL                          | אנילינפירימדין                  |   |                             |  |
|                                      | סוויץ', סוואנה, טאץ                             | 0.10%     | 14       | 14   | CYPRODINIL+FLUDIOXONIL                | אנילינפירימדין+פירול            | 3 שבועות לפני בציר. ימנע התפתחות בוטריטיס לאחר הקטיף. |                             |  |
| בוטריטיס                             | אוהיו   | 0.1-0.15% | 21       | 21   | FLUAZINAM                             | פירידין                         | גפן יין בלבד  |                             |  |
|                                      | רבראל   | 0.1-0.2%  | 1        | 3  | IPRODIONE                             | אימידזול / דיקרבוקסימיד         |   |                             |  |
|                                      | טלודור 500                                      | 0.15%     | 7        | 7  | FENHEXAMID                            | אניליד / ח. אצילאמינו           |   |                             |  |
|                                      | מיתוס, פירוס                                    | 0.25%     | 14       | 14   | PYRIMETHANIL                          | אנילינפירימדין                  |   |                             |  |
|                                      | סוויץ', סוואנה, טאץ                             | 0.10%     | 14       | 14   | CYPRODINIL+FLUDIOXONIL                | אנילינפירימדין+פירול            | הריסוס ימנע התפתחות בוטריטיס לאחר הקטיף.              |                             |  |
| ריזופוס                              | אינדר   | 0.15%     | 14       | 14   | FENBUCONAZOLE                         | טריאזול                         | לגפן יין בלבד. לא יותר מ-3 טיפולים.                   |                             |  |
|                                      | אוהיו   | 0.10%     |          |  | FLUAZINAM                             | פירידין                         | ביצוא יין בלבד.                                       |                             |  |
|                                      | רבראל   | 0.1-0.2%  | 1        | 3  | IPRODIONE                             | אימידזול / דיקרבוקסימיד         |   |                             |  |
|                                      | רודיון  | 0.20%     | 3        | 3  |                                       |                                 |   |                             |  |
|                                      | סיגנום  | 0.10%     | 6        | 28   | BOSCALID+PYRACLOSTROBIN               | אניליד/פירידין+סטרובילורין      |   |                             |  |
| ריקבון                               | סוויץ', טאץ, סוואנה                             | 0.10%     | 14       | 14   | CYPRODINIL+FLUDIOXONIL                | אנילינפירימדין                  | 3 שבועות לפני בציר. ימנע התפתחות בוטריטיס לאחר הקטיף. |                             |  |
|                                      | אוהיו   | 0.1-0.15% | 21       | 21   | FLUAZINAM                             | פירידין                         | ביצוא יין בלבד.                                       |                             |  |
|                                      | סרניד ASO                                       | 1%        | 2        | 2  | BACILLUS SUBTILIS                     | חיידק                           |   |                             |  |