



אבקה רטיבה

## קוטל פטריות מחוללות צמחים

מכיל: Iprodione 50%

**לא לשימוש ביתי**  
*ليس للاستعمال البيتي*

**דרגת רעילות:** מסוכן (IV)  
**מס' או"ם:** 3077  
**רישיון השירותים להגנת הצומח:** 305/ה'צ/83

**קרא בעיון את התווית לפני השימוש**

מיוצר ע"י Isagro, איטליה עבור FMC, ארה"ב

**FMC®**

**מרחב אגרו**  
MERHAV AGRO

**המשרד:** מתחם גדות אגרו, קדרון, ת"ד 555, קדרון 70795. טל': 08-6308000, פקס': 08-6308001  
**המחסן:** רח' מבוא הספינים, אשדוד. טל': 08-8533844, פקס': 08-8572124

| שילובים:  |
|---|
| ניתן לשלב רובראל בתכשירים הבאים כמפורט בתווית האריזה שלהם:<br><b>בתות שדה, בקישוא, בחציל, בגזר</b> - דלסן, לאנט 20, לאנט 90<br><b>במלפפון, בעגבניה, בחסה</b> - דלסן, מנקור, מנצידן אר, לאנט 20, לאנט 90<br><b>בתפוח אדמה</b> - מנקור, מנצידן אר, לאנט 20, לאנט 90<br><b>בכרוב ובכרובית</b> - לאנט 20, לאנט 90<br><b>בבצל</b> - מנקור, מנצידן אר<br>באכילאה, בגיבסנית, בגרברה, בחרצית, בסולדגו, בסולידסטר - טריגרד<br><b>בגפן</b> - מנצידן אר<br><b>בהדרים</b> - פולירם, מנצידן אר |

### בגמר השימוש:

**ניקוי המרסס או מיכל הטבילה:** בגמר העבודה עם התכשיר, יש לרוקן את המיכל מהשאריה בהתאם להנחיות לסילוק תשטיפים. אחר כך יש לשטוף את המרסס או את מתקן הטבילה וכל חלקיו במים ובדרגנט (רצוי בתכשיר אול קליר אקסטר). את התשטיפים יש לסלק בהתאם להנחיות לסילוק תשטיפים.

**סילוק תשטיפים:** אין לרוקן ולשטוף תכשירים או שאריות ממתקן ריסוס או טבילה. ממיכל איסוף או ממתקן אחר אל הקרקע, אל בריכות דגים ואל מקורות ומקווי מים למיניהם. יש לסלק תשטיפים בשיטות מאושרות על ידי המשרד להגנת הסביבה, כגון: ריסוס בשטח חקלאי, שימוש חוזר, טיהור, אידוי ופינוי לאתר הפסולת הרעילה ברמת חובב.

**הגנה אישית בגמר העבודה:** בתום העבודה יש להתקלח ולהחליף בגדים. בגדים מזהוממים יש לכבס בנפרד. אל תלבש מחדש בגדים שלא כובסו.

**מועד כניסה מחדש:** אין להכנס לשטח המטופל ללא הגנה מתאימה בטרם חלפו 24 שעות ממועד הריסוס.

**אחסון:** יש לאחסן את התכשיר במקום מוגן ונעול, המיועד לאחסון תכשירי הדברה. הרחק ממגע ידם של ילדים ושל אנשים לא מוסמכים. הקפד לבלי יבוא התכשיר במגע עם חומרי מזון או מספוא.

**טיפול באריוזת ריקות:** השלך את אריות התכשיר שהתרוקנה לפח האשפה.

**במקרה של התפרוזה התכשיר:** תכשיר שהתפורר יש לאסוף לכלי סגור (רצוי בשואב אבק תעשייתי), תכשיר שהתפורר, שפג תוקפו או שהתקלקל בזמן האחסון הנו כפסולת מסוכנת וחייב פינוי לאתר פסולת רעילה.

### עזרה ראשונה:

• במקרה של מגע **בעור** - יש לשטוף את המקום המזוהם במים ובסבון.

• במקרה של מגע **בעיניים** - יש לשטפן במים זורמים במשך 15 דקות לפחות ולפנות לטיפול רפואי.

• במקרה של **בלעיה** - יש להעביר בדחיפות את הנפגע לטיפול רפואי, ולהציג לרופא המטפל תווית זו.

**מידע לרופא:** במרכז ארצי ליעוץ רפואי בהרעלות, חיפה, טל': 04-8529205.

**מרחב אגרו**  
MERHAV AGRO

**המשרד:** מתחם גדות אגרו, קדרון, ת"ד 555, קדרון 70795  
טל': 08-6308000, פקס': 08-6308001  
**המחסן:** רח' מבוא הספינים, אשדוד. טל': 08-8533844, פקס': 08-8572124

### אופן היישום:

| גידול  | הפגע   | המינון ג'/ד' או ריכוז ב-%                  | נפח התריסם (ל'/ד')                         | מועד הטיפול ותדירות הריסוסים  | הערות  | טיפול אחרון לפני אסוף (ימים) |
|--|--|--|--|---|--|------------------------------|
| תות שדה  | עובש אפור (בטריטיס*)<br>בריטסיס אלו יודבר<br>גב קשינה גדולה<br>זכתמי גדולה | 50-100*                                    | 50   | מרססים מראשית הפריחה ומדי שבוע  | הקפד על כסוי מלא של הגוף והפירות.  | 2                            |
| מלפפון וקישוא לרבות בבתי צמיחה   | עובש אפור (בטריטיס*)<br>קשינה גדולה  | 50-100*                                    | 50-100                                     | עם הפעת פינוי נגיעות ראשונים ומדי שבוע  | -  | 3                            |
| חציל, עגבניה   | עובש אפור (בטריטיס*)   | 0.5%<br>בטיפול ופרוחות                     | לכדוש לכיסוי הפרוחות                       | מרססים עם הוצאת הפירות ומשכים לרסס מדי שבוע.  | -  | 3                            |
|  | עובש אפור (בטריטיס*)<br>קשינה גדולה, חלפת                                  | 100<br>בריטסי נוף                          | 50-100                                     | חבראל ניתן לשילוב בבכור (בחציל) או בארסס (עגבני)  | -  | 3                            |
| תפ"א, גזר, כרוב סיני, כרובית, ברוקולי                                    | קשינה גדולה  | 80   |  | מרססים עם הפעת המטילה בתדירות של 10-15 ימים   | -  | 5                            |
|  | חלפת   |  |  |   |  |                              |
|  | חלפת הגזר  |  |  |   |  |                              |
| כרוביים  | חלפת המצליבים  | 50-100*                                    |  |   |  |                              |
| חסה  | עובש אפור (בטריטיס*)<br>קשינה גדולה, כתמי עלים חומים (סטספיליום)           | 50-100*                                    | 50-30                                      | החל משבועיים לאחר השתילה ומדי שבוע  | -  | 14                           |
| בצל  | כיסומן הבצל (בטריטיס*)   | 1 ג' חבראל בשילוב עם 2 ג' תירון לק"ג זרעים | תירון                                      | חיסוי זרעים.  | -  | -                            |
|  | בריטסי נוף   | 100  | 50-100                                     | החל מראשית פרס ומדי חודש (3 ריסוסים)  | -  | 21                           |
| ציפורן   | עובש אפור (בטריטיס*)<br>קשינה גדולה, חלפת                                  | 50-100*                                    | 50-100                                     | מתחילים בריסוסי מניעה ומשכים לרסס מדי שבוע  | לפני הריסוס נכרחים שאגם מפרטים ברשימי זגו במזגו ויו יש לבצע בדיקה מקדימה לקביעת בטיחותו של התכשיר לידוד.   | -                            |
|  | עובש אפור (בטריטיס*)<br>קשינה גדולה, כתמי חלפת                             |  |  |   |  |                              |
| ודר  | עובש אפור (בטריטיס*)<br>קשינה גדולה  | 0.1%                                       | 100  | מועדים לפני הפעת המטלה, מרססים מדי שבוע עם הפעת המטלה מנברים את הכיפת הריסוסים                                      | הקפד על טיפולים סדירים כממולץ, מניחז כאשר קיימים מזהמים נזחים להתפרחות המחלה.  | -                            |
|  | עובש אפור (בטריטיס*)<br>קשינה גדולה  | 0.2% בתוספת משטח סיבה או כיו-פילם 0.05%    | ריסוס עד נגיעה                             | הפרחים יוכסו לקירור כשהם יבשים.   | -  | -                            |
| גפן  | עובש אפור (בטריטיס*)<br>וריקבן מיני (ריזופוס)                              | 0.1%-0.2%                                  | ריסוס בנפח רגלי כדי הרטבה מלאה של האשכולות | 3-2 ריסוסים   | - יש לדאוג לכיסוי מלא של האשכולות.<br>- בריסוס להרטבה מלאה יש חשש מלכלוך הגורמים בתכשיר. ריסוס בנפח נמוך מועד תופעה זו.<br>- חילוף ודילול אשכולות יישפזו את תוצאות ההרטבה. | 1                            |
|  | ריקבון מימי (ריזופוס)  | 0.3%                                       | ריסוס בנפח 25 ל' מרסס מפוח לנפח נמוך       | ריסוסים מדי 14 יום.<br>החל מנגזרת הפירות ועד סוף תורש ימי   | יש לדאוג לכיסוי מלא של העלוה, התנאים והפירות בכל חלקי העץ.   | 150                          |
| הדרים בונים- מנואלה, פורץ, טרוקוס, כנבי, וימלה (151), דנסי, אורלזו, מיכל | כתמי חלפת**  | 0.1% או 0.06% בתערובת עם פולירם 0.15%      | 300<br>במרסס מפוח                          | ריסוסים מדי 14 יום.<br>החל מנגזרת הפירות ועד סוף תורש ימי<br>משש לפיתוח עמידות<br>ריסוסים חזויים או ריסוסים משולבים | יש לדאוג לכיסוי מלא של העלוה, התנאים והפירות בכל חלקי העץ.   | 150                          |

### טיפול לאחר הקטיף או האסוף

| גידול                    | הפגע   | המינון גר'/זונם או ריכוז ב-%                    | אופן היישום  |
|--------------------------|--|---|--|
| אגס, תפוח                | גורמי הריקבון:<br>עובש כתול אלטרנריה,<br>עובש אפור (בטריטיס) | 0.1%<br>בטבילה                                  | מטבילים את הפרי בתרחיף רובראל במשך חצי דקה לפני הקיור. רובראל ניתן לשילוב בסטופ-קוקולד (ב-MFA).  |
| מנגו                     | ריקבון פרי (אלטרנריה)  | 0.2% - בטבילה במיכל החיטוי או בריסוס במשך המיון | מטבילים את הפרי בתרחיף רובראל במשך חצי דקה לפני הקיור. רובראל ניתן לשילוב בסטופ-קוקולד (ב-MFA).  |
| תירס מתוק                | עובש כתול אלטרנריה, מקור, ריקבון קלחים (קלזוספוריום)         | 0.2%<br>בטבילה                                  | לשימוש בבתי האריזה המצויים במתקן טבילה ייחודי לטיפול בקצות הקלחים החתוכים בלבד.  |
| כרפס עלים במשכי מין ללבד | עובש אפור (בטריטיס), קשינה גדולה, אלטרנריה                   | 0.3% + סקטוריל (ראה הערות)                      | בריסוס על קצות הפטריות במשך המיון. ניתן לשלב רובראל עם סקטוריל 40F.  |
| מלון                     | גורמי הריקבון:<br>חלפת, ריקבון יבש (פזורים)                  | 0.2%  | הטיפול ייעשה במשכי המיון והאריזה המצויים במתקן דנון, אשר מתקן בו מערביל מכוני. יש לערבב תחילה את הרובראל בכמות בטובה של זוג עד לקבלת תרחיף אחיד. יש להוסיף תרחיף זה למיכל הזוג כאשר התערובת שלו מופיעה. לאחר מכן יש לנהוג כאמור אופן לגבי התכשיר מקטוריל 40F. מינון המוסטו בחוות האריזה שלו את תמיסת הזוג המוכנה מרססים על פני הפרי כדי כסוי מלא. יש להמשיך בערבול במשך כל מולך הריגוע. יש להשתמש בתמיסת זוג חדשה מדי יום. |
| בטטה                     | ריקבון מימי (ריזופוס), ריקבון מלית                           | 0.2% בטבילה או בריסוס<br>עד נגיעה במשכי המיון   | הטיפול ייעשה במשכי המיון והאריזה. מיד לאחר האסוף, כשלב ראשון לפני החליף של הגזרה מנקרת.  |

\* המינון הנמוך מיועד לטיפול מניעה. מינון גבוה מרססים לאחר הפענת המחלה.  
\*\* בכוחות גזעים עמידים של בטריטיס או אלטרנריה לרובראל עולה לפגום בעילות ההדברה. לפיכך יש לנקוט משטר של ריסוסים חלפיים או ריסוסים משולבים עם תכשירים מקבוצות אחרות המאפשרים לטמרה זו.

**כללי:** רובראל הינו קוטל פטריות המיועד להדברת עובש אפור, רקבון מימי, קשינה גדולה, חלפת ומחלות נוספות בגידולי שדה, בירקות, בפריחים, בגפן ובהדרים. התכשיר מיועד, כמו כן, לטיפול בפרי וביוק הקטוף להדברת פטריות הגורמות ריקבון באחסון.

**אזהרה:** השימוש בתכשיר רובראל עלול להזיק לבריאותך. התכשיר מכיל איפרודיון, אשר לגביו נקבע שהוא גורם לגידולים בחיות מעבדה.

**אמצעי זהירות ומיגון:** יש לנקוט את כל אמצעי הזהירות הנהוגים בשימוש בתכשירי הדברה: השתמש בכפפות, במשקפי מגן ובבגדים שיכסו את כל חלקי הגוף בעת הטיפול בתכשיר. הימנע ממגע התכשיר המרוכז והתריס עם חלקי גוף גלויים או עם העיניים. הימנע מלהימצא בענן התריס. אין לאכול, לשתות או לעשן בעת הטיפול בתכשיר המרוכז או בעת הריסוס.

**סכנות לסביבה:** התכשיר רעיל ליצורים החיים במים.

### הוראות שימוש:

**הכנת התריס:** מערבבים את הכמות השקולה של התכשיר עם מעט מים בכלי נפרד. ממלאים את מיכל המרסס כדי חצי במים. שופכים את התרחיף למיכל המרסס תוך כדי ערבול, ממשיכים לערבול ומשלימים לנפח הנדרש.

במקרה של שילוב בתכשיר נוסף, מכינים כל מיכל המרסס כמפורט בתווית האריזה שלהם, ומכניסים אותם למיכל המרסס בנפרד תוך כדי ערבול מתמיד. בשילוב רובראל עם תואריות נוזליות או מתחלבות, מכינים תחילה תרחיף רובראל, מכניסים אותו למיכל המרסס, מערבלים ומוזגים את התכשיר הנוזל המשולב.

**הערה:** המשתמש נושא באחריות לכל הנזקים הנובעים מגורמים ומתנאים שאינם בשליטת היצרן, היצרן אינו אחראי לנזקים העלולים להיגרם כתוצאה מתנאי אחסון לא מתאימים או כתוצאה משימוש לא נכון בתכשיר.

**מרחב אגרו**  
MERHAV AGRO

**המשרד:** מתחם גדות אגרו, קדרון, ת"ד 555, קדרון 70795  
טל': 08-6308000, פקס': 08-6308001  
**המחסן:** רח' מבוא הספינים, אשדוד. טל': 08-8533844, פקס': 08-8572124