

**כללי:** מרפאן 80 קוטל פטריות מקבוצת הפטלמידים להדברת מחלות במטעים, במטעים, בכרם, באחסון, יש להתחיל לטפל עם התכשיר טיפול מניעה ולדאוג לכיסוי מיטבי של הצמחים. התכשיר פועל על מס' אתרים בפטרייה. על מנת למנוע התפתחות עמידות אין לטפל בתכשיר זה יותר משני יישומים עוקבים. לפני החזרה לשימוש בתכשיר, יש ליישם שני טיפולים בתכשיר בעל חומר פעיל שונה, רצוי שיהיה מקבוצה כימית שונה או בעל מנגנון פעולה שונה, להדברת אותו צירוף גידול פגע.

**אין לטפל בשמנים 6 שבועות לאחר ולפני ריסוס במרפאן.**

**הוראות שימוש:**

**אזהרה:** התכשיר מסוכן בבליעה, מגרה את העיניים ועלול לגרום לגירוי במגע עם העור. בשעת שריפה נפלטים גזים רעילים. התכשיר חשוד כמסרטן.

**אמצעי זהירות ומיגון לזמן השימוש והכנה:** התכשיר מסוכן לבריאות, נהג בו בכל אמצעי הזהירות הנהוגים בעת העבודה עם חומרי הדברה. בזמן הטיפול בחומר, בזמן הטיפול בחומר, יש ללבוש בגדי עבודה ארוכים כולל שרוליים ארוכים עליהם סרבול עמיד לכימיקלים, נעלי עבודה סגורות, כפפות מ-P.V.C (לפי תקן EN-374/3), יש לחבוש משקפי מגן עם אטימה מהצד (לפי תקן EN-166), מסיכת חצי פנים (תקן EN-140) עם מסנן 14387-EN מסוג ABEK-P3 וכובע לכיסוי ולהגנה על השיער. אל תשאף את ענן התרסיס, אין לפתוח סתימות בצינורות ובפומיות ע"י נשיפות בפה. אין לרסס בעת רוח. אין לרסס על גידולי מאכל ומספוא מלבד אלה המצוינים בתווית. הימנע מרחף לגידולי מאכל ומספוא שכנים. הימנע משהייה בענן התרסיס. אל תאכל, אל תשתה ואל תעשן בזמן העבודה. המנע ממגע התכשיר בעור, בעיניים ובבגדים.

**סכנות לסביבה:** רעיל מאד ליצורים שוכני מים. יש להימנע מהגעת החומר או תשטיפיו לסביבה מימית. מנע זרימה ורחף לבריכות הדגים ולמקורות מים. לתכשיר רעילות נמוכה לדבורים.

**הכנת התרסיס:** ערבב את הכמות הדרושה של מרפאן 80 עם כמות קטנה של מים עד לקבלת תערובת אחידה. הוסף תערובת זו למיכל המרסס המלא בחציו מים. הפעל את הבוחש והשלם את כמות המים החסרה תוך כדי בחישה. להכנת התרסיס יש להשתמש במים שפירים ולהשתמש בתמיסת הריסוס מיד לפני היישום. חל איסור לרסס אחרי, בזמן ולפני צפי למזג אוויר חריג (שרב, קרה וכו') ו/או על גידולים השרויים בעקה. בכל מקרה של ספק יש להתייעץ עם בעל מקצוע.

**אופן היישום:**

הגידול	הפגע	ריכוז בריסוס עד נגירה	טיפול אחרון לפני אסף (ימים)
אגס	גרב	0.15%	7
תפוח	גרב	0.15%	7
	רקבון מר	0.3%	
נקטרינה	חילדון, סלסול עלים	0.15%	7
משמש	חילדון	0.15%	7
שיזף יפני	חילדון	0.15%	7
שקד	סלסול עלים, אנטרקנוז (גקליאוספוריום)	0.15%	7
חבוש	אנטומוספוריום	0.15%	7
גפן <sup>(1)</sup>	כשותית, זרוע מתה	0.15%	14

<sup>(1)</sup> בגפן: הריסוסים מותרים עד תחילת פריחה.



**מרפאן 80®**  
مرفان 80 | Merpan 80

גרורים רחיפים W.G  
תכשיר להדברת פטריות

מכיל: 80% Captan

**דרגת רעילות:** IV מסוכן

**מס' או"ם:** 3077

**שימוש חקלאי בלבד – לא לשימוש ביתי**  
استخدام الزراعي فقط - وليس للاستخدام المنزلي

**רשיון השירותים להגנת הצומח מס':**  
1862/צ'06

**קרא בעיון את התווית לפני השימוש**

מיוצר ומשווק ע"י: אדמה מכתשים בע"מ  
ת"ד 60, באר שבע. המחלקה החקלאית, ק. שדה התעופה  
טל': 03-6577577 .www.adama.com/mcw

**ADAMA**  
Makhteshim

מכיל: 1.5 ק"ג

Label code: 970600260 P/201802



סריקה  
לאיתור שימוש



היצרנים והמפיצים של תכשיר זה משוכנעים בייעילותו. אולם מאחר ואין באפשרותם לפקח על השימוש בו, אין הם אחראים לכל התוצאות והנזקים העלולים להיגרם כתוצאה מהשימוש בתכשיר זה. הן אם לפי ההוראות דלעיל והן לפי כל אופן שימוש אחר.

תוקף התכשיר שנתיים מיום הייצור

תאריך ייצור  
Production date

מס' מנה  
Batch No.

עדכון תווית: 02/2018

**מניעת רקבונות בתפוחים, אגסים, אפרסמון וקיווי מאוחסנים:**

הגידול	הפגע	ריכוז התכשיר (בטבילה או קילוח)	מועד היישום	הערות
תפוח אגס	עובש כחול (Penicillium expansum)	0.3% (למשך 20 שניות)	לאחר קטיף	
אפרסמון	כתמי חלפת שחורים (Alternaria alternata)	-	-	טבילת הפרי ואחסונו בקירור, יהיו תוך 24 שעות מהקטיף.
קיווי	עובש אפור (Botrytis cinerea)	0.3% (למשך 30 שניות)	לאחר קטיף	יש להמתין 48 שעות להגלדה בטמפ' הסביבה. לפני השיווק יש להבריש את הפרי.

הטיפול במרפאן עשוי להשאיר אבקה לבנה על פני הפרי.

**שילובים:** באגס, ניתן לשלב עם רימון פאסט.

**בגמר השימוש:**

**ניקוי המרסס:** בגמר הריסוס יש לרוקן את המיכל מהשאריות בהתאם להנחיות לסילוק תשטיפים. אחר כך יש לשטוף את המרסס וכל חלקיו במים ודטרגנט. את התשטיפים יש לסלק בהתאם להנחיות לסילוק תשטיפים. **סילוק תשטיפים:** אין לרוקן ולשטוף תכשירים או שאריות ממתקן הריסוס, ממיכל האיסוף או ממתקן אחר אל הקרקע, אל בריכות דגים ואל מקורות ומקווי המים 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:** רחץ היטב את כל גופך במים ובסבון והחלף בגדיך, יש לכבס את הבגדים בנפרד. אין ללבוש מחדש בגדים שלא כובסו. **כניסה מחדש לחלקה המרוססת (Re-Entry):** 48 שעות לאחר הריסוס. **אחסון:** שמור את התכשיר באריזה מקורית, סגורה, במחסן קריר, יבש, מאוורר היטב ונעול, המיועד לחומרי הדברה. מנע הרטבת התכשיר או התחממותו בזמן האחסון. סגור היטב מיד לאחר השימוש.

הקפד לאחסנו הרחק מחומרי מזון, מספוא ומחץ להישג ידם של ילדים, בני אדם שאינם מוסמכים לטפל בו ובעלי חיים.

**טיפול בתכשיר שנשפך:** יש לספוג בנסורת או בחול ולאסוף באמצעות מטאטא ויעה (ללא מגע ידיים). תכשיר שנשפך, שפג תוקפו או שהתקלקל בזמן האחסון כפסולת מסוכנת וחייב בפינוי לאתר הפסולת הרעילה ברמת חובב.

**טיפול באריזות ריקות:** שטוף את האריזה היטב, לפחות 3 פעמים או במתקן שטיפה בלחץ מים. שפוך את התשטיפי אל מיכל המרסס. נקב ומעך את האריזה השטופה והשלך אותה למיכל האשפה או לאתר פסולת רעילה. אין לעשות שימוש חוזר באריזה.

**סימני הרעלה:** אדמומיות, דמעות בעיניים וגירוי בעור. במידה והנך חש באחד הסימנים הללו, פנה מיד לרופא.

**עזרה ראשונה:** • במקרה של מגע **בעיניים**, שטוף במים זורמים עם עיניים פקוחות במשך 15 דקות לפחות ופנה לרופא • במקרה של **נשימת** ענן תרסיס, העבר את הנפגע לאוויר צח ופנה מיד לרופא • במקרה של מגע עם **העור**, הסר בגדים החשודים כמוזהמים ושטוף היטב במים ובסבון ופנה לרופא • במקרה של **בליעה**, פנה מיד לרופא והצג בפניו תווית זו. **מידע לרופא:** מס' הטלפון של המרכז למידע בהרעלות, ב"ח רמב"ם, חיפה: 04-7771900.