



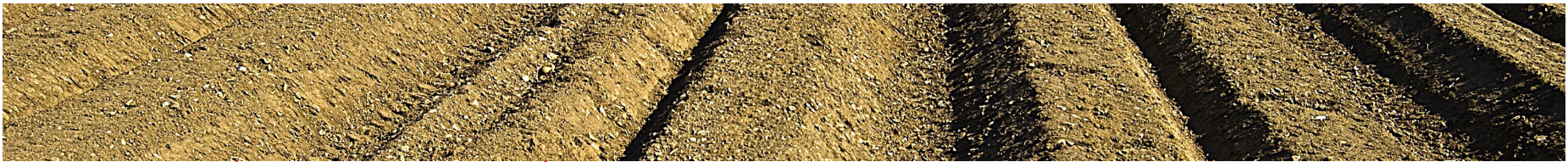
תכולה: 1,000 ליטרים

# מתמור 510 מיטמור Metamor

טרכיז נוזלי SL

לחיסוי קרקע, להדברת נמטודות ונדודות ופטריות פתוגניות

מכיל: מתאם סודיום 500 ג'/ל



## קרא בעיון את התווית לפני השימוש

**לא לשימוש ביתי - לשימוש חקלאי בלבד**  
**ليس للاستخدام المنزلي - للاستخدام الزراعي فقط**

מס' סדרת ייצור:

**דרגת רעילות: VI משחרר גזים רעילים**

**מספר או"ם: 3267**

**רשיון השירותים להגנת הצומח ולביקורת: 97/ה"צ/1451**

תאריך עדכון תווית: 07/19



משחרר גז רעיל



קורוזיוני

**מיצור ע"י:** Taminco bvba a subsidiary of Eastman Chemical, בלגיה

**מרחב אגרו** MERHAV AGRO  
**המשרד:** מתחם גדות אגרו, ת"ד 555, קדרון, 7079500, טל: 08-6308000, פקס: 08-6308001

### הוראות שימוש:

**הכנת הקרקע:** יש לדאוג לסילוק מקסימלי של שאריות הצמחים מגידול קודם. בזמן היישום, הקרקע תהיה מוכנה לזריעה או לשתייה, כדי למנוע עיבודים נוספים לאחר היישום. היישום יעשה בקרקע לחה (בקיבול שדה של עד 20%). יש להמתין לפחות שבוע מההשקיה האחרונה או מגשם.

**תנאי השימוש:** טמ"פ קרקע הנדרשת לפעילות יעילה של התכשיר נעה בין 12-30 מעלות צלזיוס. אין ליישם בטמפרטורות קרקע שמתחת ל-12°C בשל היעדר התנדפות ומעל ל-30°C בשל התנדפות יתר. יש לבצע את פעולת החיסוי 14-30 יום לפני זריעה או שתייה מתוכננים. החומר יוזרק למערכת ההשקיה ויפוזר תוך השקיה עילית באופן אחיד בשטח (על פי ההוראות המובאות בהמשך).

**הכנת מערכת ההזנה של התכשיר:** חובה להתקין 2 שסתומי אל-חזור לפני נקודת החיבור לכניסת התכשיר לקו ההשקיה. יש להתקין שסתום אוויר בראש המערכת. יש להכין חיבור למים נקיים לפני המגוף שבראש המערכת לשטיפה במקרה של תקלה. כיוול ובדיקת המערכת ייעשו עם מים נקיים. קו ההשקיה יהיה סגור ללא המשך לגידולים נוספים. יש לנקות את המערכת ואת קו ההשקיה בסיום היישום כולל קצה המערכת.

**אופן החדרת התכשיר למערכת:** החומר יוזרק למערכת על ידי משאבת לחץ מים או משאבת דשן פרופורציונאלית. יש להחזיר את החומר באופן אחיד במשך כל ההשקיה כדי לקבל כיסוי מלא ואחיד.

### יישום:

- אין לבצע חיסוי ביישום ממוקד במרחק הקטן מ-100 מ' ממגורים ו-20 מ' מכבישים ראשיים.
- בטווח 100-250 מ' ממגורים – חובת חיפוי בפלסטיק חוסם חדש בעל תקן ישראלי.
- בטווח 250-1000 מ' ממגורים – חובת חיפוי ביריעת פלסטיק בעובי 35 מיקרון לפחות.
- במרחק 1000 מ' ומעלה ממגורים – ללא חובת חיפוי.

**כללי:** מתמור 510 הינו תכשיר נוזלי אשר לאחר מגע עם מים הוא הופך בקרקע לגז MIT הפעיל נגד פגעי הקרקע השונים. במהלך התנדפותו, הגז מדביר נמטודות ונדודות ופטריות קרקע פתוגניות הקיימות בזמן הטיפול, ומקטין סקיהן. מתמור פיטוטוקסי ביותר לגידולים ולעשבים חד שנתיים הקיימים בשטח בזמן הטיפול.

**אזהרה כללית:** מתמור הינו חומר קורוזיוני התוקף ברזל, נחושת, אבץ ועוד. החומר אינו תוקף נירוסטה ואת רוב חומרי הפלסטיק. יש לדאוג למכלי אחסון מתאימים. במגע עם חומצה משתחרר גז רעיל.

**אזהרות:** התכשיר מסוכן בבליעה, במגע ובשאיפה. התכשיר עלול לגרום לצריבות ולכוויות בעור. התכשיר מזיק למערכת העיכול במקרה של בליעה. החומר יכול לגרום לאלרגיה במגע בעור. אין לשאוף את האדים ואסור לעשן או לאכול בזמן היישום. החומר חשוך כמסרטן. יש להימנע מחשיפה לנשים בגיל הפוריות.

**סכנות לסביבה:** החומר פיטוטוקסי ביותר לצמחים המצויים בשטח בעת הטיפול. החלקה המטופלת חייבת להיות רחוקה לפחות 10 מטר מגידול סמוך, ולפחות 100 מטר ממבני מגורים. התכשיר רעיל ביותר לסביבה. יש למנוע הגעת זרם התכשיר או רחף התכשיר למקורות מים או לבריכות דגים.

**רעילות ליצורים החיים במים:** מתמור רעיל מאוד ליצורים החיים במים, עלול לגרום השפעות שליליות ארוכות טווח בסביבה המימית. נעז עדימה ורחף לבריכות דגים ולמקורות מים.

**רעילות לדבורים:** התכשיר אינו רעיל לדבורים כאשר מיושם בהתאם להמלצות.

**אמצעי זהירות ומיגון:** לבש בגדי עבודה ארוכים ועליהם סרבל עמיד לכימיקלים עם שרולים ומכנסיים ארוכים, כובע, כפפות עשויות חומר עמיד לכימיקלים (נאופרן) לפי תקן EN-374/3, מגפי גומי, מסכת פנים שלמה להגנה על דרכי הנשימה (תקן EN-136) עם מסנן משולב (תקן EN-14387) מסוג ABEK-2/P3. מנע מגע של התכשיר עם העור, עם העיניים או עם הבגדים. אל תשאף את אדי התכשיר. אסור לאכול, לשתות או לעשן במהלך העבודה עם התכשיר. לפני כל הפסקת רחץ פנים ידיים במים ובסבון.



תכולה: 1,000 ליטרים

# מתמור 510 מיטמור Metamor

תרכיז נוזלי SL

לחיסוי קרקע, להדברת נמטודות נודדות ופטוריות פתוגניות  
מכיל: מתאם סודיום 500 ג'/ל



## בגמר השימוש:

בגמר החיטוי חובה לסלק את יריעות הפלסטיק שבהם נעשה שימוש בזמן החיטוי ולפנות לאתר פסולת מאושר או לאתרי המיחזור.

**ניקוי ציוד היישום:** בגמר היישום יש לרוקן את המכל מהשארייות בהתאם להנחיות לסילוק תשטיפים. אח"כ יש לשטוף את כלי היישום וכל חלקיו במים ובדטרגנט. את התשטיפים יש לסלק בהתאם להנחיות לסילוק תשטיפים.

**סילוק תשטיפים:** אין לרוקן ולשטוף תכשירים או שארייות ממתקן היישום, ממכל איסוף או ממתקן אחר אל הקרקע, אל בריכות דגים ואל מקורות מקווי המים למיניהם. יש לסלק תשטיפים בשיטות מאושרות ע"י המשרד להגנת הסביבה כגון: יישום חקלאי, שימוש חוזר, טיהור, אידוי ופינוי לאתר הפסולת הרעילה ברמת חובב.

**הגנה אישית בגמר העבודה:** יש להחליף מיד את בגדי העבודה ולכבסם בנפרד. אין ללבוש בגדים ששמשו בזמן היישום וטרם כובסו. יש להתקלח היטב במים ובסבון.

**מועד כניסה מחדש לשטח שטופל:** 48 שעות. בבתי צמיחה ובמנהרות עבירות יש לאוורר 12 שעות נוספות בשיטות המקובלות לפני כניסה מחדש ללא ציוד מגן אישי.

**אחסון:** אחסן את התכשיר באריזה המקורית הסגורה, במקום קריר ויבש. יש לאחסן את התכשיר במקום נעול המיועד לאחסון חומרי הדברה, מחוץ להישג ידם של ילדים ואנשים בלתי מוסמכים. אין לאחסן בשמש או בטמ'פ מעל 40°C.

**טיפול בתכשיר שנשפך:** תכשיר שנשפך או שפג תקופו או שהתקלקל בזמן האחסון הינו כפסולת מסוכנת. תכשיר שנשפך יש לכסות בחול או בנסורת, לאסוף כללי אטיים ולהעביר לאתר פסולת רעילה.

**טיפול באריזות ריקות:** שטוף את האריזה היטב לפחות 3 פעמים או במשך 15 דקות במתקן שטיפה בלחץ מים. הוסף את מי השטיפה לתמהיל התכשיר המיושם בשטח והמשך ליישם עד ריקון המכל. נקב ומעך את האריזה השטופה והעבר אותה לאתר לפסולת רעילה. חבית שהתרוקנה יש להחזיר למשווק. עד החזרתה יש לאחסנה במקום המיועד לאחסון חומרי הדברה. נעול, הרחק ממזונות אדם וחיה, והרחק מיהושג יד ילדים ואנשים בלתי מוסמכים.

**עזרה ראשונה:** במקרה של מגע בעור - יש לשטוף את נקודות המגע במים ובסבון פנה לרופא אם התפתח גירוי. במקרה של מגע בעיניים יש לשטוף את העיניים במשך 15 דקות לפחות. פנה מייד לרופא. במקרה של בליעה יש לפנות לרופא. אין לגרום להקאה ללא הנחיה של רופא.

**מידע לרופא:** המרכז הארצי ליעוץ רפואי בהרעלות. ביה"ח רמב"ם חיפה, טל. 04-7771900

**הערה:** המוכר אחראי לך, שמוצר זה תואם את המפרט הכימי המפורט על גבי תווית האריזה, ומתאים למטרות המוצהרות על גבי התווית אך ורק כאשר הוא יתן בהתאם להוראות בתנאי שימוש רגילים. אחריות זו אינה חלה במקרים של שימוש בחומר בצורה הנוגדת את ההוראות המצוינות בתווית או בתנאי שימוש בלתי רגילים, או בתנאים שאינם ניתנים לצפייה ע"י המוכר. במקרים מעין אלה חלה אחריות על הקונה בלבד. כל אחריות אחרת, ישירה או עקיפה, אינה חלה על המוכר.

## אין ליישם בהמטרה במרחק הקטן מ-1000 מ' ממגורים ו-100 מ' מכבישים ראשיים יישום לפי גידולים:

הגידול	הפגע	המינון (ל/ד')	עומק ההרטבה (ס"מ)
אגוזי אדמה	פיתיוס	20	30
תפוח אדמה	דורת, נמטודות נודדות, קולטוריס	38	50-30
עגבנייה	פיתיוס	40	50-40
פלפל	פיתיוס	40	40-20
מלפפון	פיתיוס, פוזריום, נמטודות נודדות	25	25-20
בצל	שורש ורוד	38	30
גיבסנית, לע הארי	חולי נופל	30	50-40
ורד	חולי נופל	40	50-40
אסתר, הפירקום	חולי נופל	50	50-40
פרחי קטף	חולי נופל	75	50-40
ציפורן	פוזריום	100	50-40
הגידול	המטרה	המינון (ל/ד')	
פלפל	הקמלת נוף	12	

## נכח השקיה עילית לעומק ההרטבה הרצוי:

קרקע קלה	1 מ"מ/ק"ד = 1 ס"מ עומק
קרקע בינונית	1.5 מ"מ/ק"ד = 1 ס"מ עומק
קרקע כבדה	2 מ"מ/ק"ד = 1 ס"מ עומק

\* נמות המים לקבלת עומק ההרטבה על פי הטבלה בהמשך התווית. מצעים מנותקים: יש ליישם ע"י הגמעה של תמיסת מתמור בריכוז 0.4-0.5% עד נגר. יש להפסיק את היישום מיד עם תחילת הנגר.

יש להקפיד שיישום מתמור 510 ייעשה כפעולה אחרונה לפני זריעה ושתילה

מיוצר ע"י: Taminco bvba a subsidiary of Eastman Chemical, בלגיה