

מתמור 510 תרכיז נוזלי

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

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

אזהרות: התכשיר רעיל בבליעה, במגע ובשאיפה. התכשיר עלול לגרום לצריבות ולכוויות בעור. התכשיר מזיק למערכת העיכול במקרה של בליעה. החומר יכול לגרום לאלרגיה, R-43 עלול לגרום לרגישות בעור במגע. אין לשאוף את האדים ואסור לעשן או לאכול בזמן היישום. החומר גורם לגידולים בחיות מעבדה. יש להימנע מחשיפה לנשים בגיל הפוריות.

אזהרות לסביבה: החומר פיטוטוקסי ביותר לצמחים המצויים בשטח בעת הטיפול. החלקה המטופלת חייבת להיות רחוקה לפחות 10 מטר מגידול סמוך (ראה ההנחיות ביישום). התכשיר רעיל ביותר לסביבה. יש למנוע הגעת התכשיר למקורות מים או בריכות דגים.

אמצעי זהירות: יש לעבוד עם כפפות, מגפיים ומשקפי מגן נגד חומרים כימיים, אם עובד מגן פנים. יש להימנע לחלוטין ממגע עם התכשיר בשאיפה, בבליעה ובמגע עם העור.

הוראות שימוש:

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

תנאי השימוש: טמפל' קרקע הנדרשת לפעילות יעילה של התכשיר נעה בין 12-30 מעלות צלזיוס. אין להשתמש בטמפרטורות קרקע שמתחת ל-12°C בשל העדר התנדפות ומעל ל-30°C בשל התנדפות יתר. יש לבצע את פעולת החיטוי 14-30 יום לפני זריעה או שתילה מתוכננים. החומר יוזרק למערכת ההשקיה ויפוזר תוך השקיה על-ית באופן אחיד בשטח (על פי ההוראות המובאות בהמשך).

הכנת מערכת ההזנה של התכשיר: ישנם חומרים לחיטוי קרקע יתבצע רק עם מים ממערכת מנותקת אויר או ממערכת מים מופרדת לחלוטין ממערכת השתייה. 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 לשיטפה במקרה של תקלה. כיוול ובדיקת המערכת יעשו 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 בכדי לקבל כיסוי מלא ואחיד.

יישום לפי גידולים:

הגידול	הפגע	מינון בליטר לדונם	עומק ההרטבה*
אגוזי אדמה	פיתיום	20	30 ס"מ
אסתר, הפיריקום	חולי נופל	50	40-50 ס"מ
בצל	שורש ורוד	38	30 ס"מ
גיפסנית, פלוקס, לע הארי	חולי נופל	60	40-50 ס"מ
ורד	חולי נופל	40	40-50 ס"מ
מלפפון	פיתיום, פזדרים, נמטודות חופשיות	25	20-25 ס"מ
עגבניה	פיתיום	40	30-50 ס"מ
פלפל	פיתיום	40	20-40 ס"מ
פרחי קטוף	חולי נופל	75 גרם לדונם	40-50 ס"מ
ציפורן	פזדרים	100	40-50 ס"מ
תפוחי אדמה	דוררת, נמטודות חופשיות, קולטטריכום	38	30-50 ס"מ

הגידול	מטרה	מינון
פלפל	הקמלת נוף	12 ל"ד/ל'

* כמות 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 היישום מיד עם תחילת הנגר.

יש להקפיד שיישום מתמור 510 ייעשה כפעולה אחרונה לפני זריעה ושתילה

נפח השקיה לעלית לעומק ההרטבה הרצוי:

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

Metamor 510 Metham Sodium 510 gr/L

מטרת השימוש בתכשיר:
תרכיז נוזלי לחיטוי קרקע ולהדברת נמטודות חופשיות ופטריות קרקע פתוגניות.

רעילות: VI משחרר גז רעיל
בכל זמן ההפעלה יעמוד מפעיל ליד ראש המערכת

מספר או"ם: 3267

קרא בעיון את התווית לפני השימוש

לא לשימוש ביתי – לשימוש חקלאי

ليس للاستعمال البيتي



בעל הרישוי: אפעל בע"מ, המלאכה 8, ת.ד. 8213 נתניה 42293

טל. 09-86546454 פקס. 09-8654278

היצרן: FMC Cooperation

מס' רישיון האגף להגנת הצומח:

97/ הצ" 1451

מס' אצווה _____

תאריך עדכון תווית 22.2.07

תאריך תפוגה _____

משקל _____

נפח: 25 60 210 צובר

לתשומת לב: היצרן והמשווק של תכשיר זה משוכנעים בעילותו על סמך העבודה בהן נוסה התכשיר ובתנאי שנמכר בארצות המוקרות. אולם היות שאין באפשרותם לפקח על אופן השימוש בו, אין הם אחראים לכל התוצאות והנזקים העלולים להיגרם כתוצאה מהשימוש בתכשיר זה. ע"פ הוראות היישום בתווית ולפי כל אופן שימוש אחר.

ةتفشةخقي 510

יישום

* אין לבצע חיטוי ביישום ממוקד (סיכות, טפטוף) במרחק הקטן מ-100 מ' ממגורים ו-20 מ' מכבישים ראשיים.

* בטוח 100-250 מ' ממגורים – חובת חיפוי בפלסטיק חוסם חדש בעל תקן ישראלי.

* בטוח 250-1000 מ' ממגורים – חובת חיפוי ביריעת פלסטיק בעובי 35 מיקרון לפחות.

* במרחק 1000 מ' ומעלה ממגורים – ללא חובת חיפוי.

אין ליישם בהמטרה במרחק הקטן מ-1000 מ' ממגורים ו-100 מכבישים ראשיים

בגמר השימוש:

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

ניקוי ציוד המרסס: בגמר הריסוס יש לרוקן את המיכל מהשאריות בהתאם להנחיות לסילוק תשטיפים אח"כ 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, מיכל איסוף או ממתקן אחר אל הקרקע, אל בריכות דגים ואל מקורות מקווי המים למיניהם. יש לסלק תשטיפים בשיטות מאושרות ע"י המשדר להגנת הסביבה כגון: ריסוס 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 וסבון.

מועד כניסה מחדש לשטח שטופל: 48 שעות.

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 בטמפל' מעל 40°C.

טיפול בתכשיר שנשפך: תכשיר שנשפך או שפג תוקפו או שהתקלקל בזמן האחסון הינו כפסולת מסוכנת. תכשיר שנשפך יש לכסות בחול או בנוסורת, לאסוף לכלי אטום ולהעביר לאתר פסולת רעילה.

טיפול בארזיות ריקות: שטוף את האריזה היטב לפחות 3 פעמים או במשך 15 דקות במתקן שטיפה בלחץ מים. הוסף את מי השטיפה לתמהיל התכשיר במקום ששטח והמשך ליישם עד ריקון המיכל. 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 מהישג יד ילדים ואנשים בלתי מוסמכים.

עזרה ראשונה:

במקרה של **מגע** בעור עם החומר, יש לשטוף את נקודות המגע במים וסבון. במקרה של **התזה לעיניים** יש לשטוף את העיניים עם מים זורמים במשך 20 דקות לפחות. במקרה של בליעה יש לפנות לרופא ולהציג בפניו את תווית התכשיר. במקרה של חולשה, סחרחורת או הרגשה רעה יש לפנות מיד לרופא.

מידע לרופא: המרכז הארצי לייעוץ רפואי בהרעלות. ביה"ח רמב"ם חיפה, טל. 04-8541900

