



מכיל: Dimethyl disulphide 95%

**כללי:** פלדין EC מיועד ליישום דרך מערכת הטטטוף, בבתי צמיחה ובשטח הפתוח. **פלדין יקטול את הנגעים הקיימים בזמן היישום ורק בבצל ההרטבה (מקום הגעת התכשיר עם המים).** במידה והנגע מחוץ לבצל ההרטבה בעת היישום, יש חשש לאילוח חוזר. במהלך הגידול יש לקיים פעולות סניטציה, פיקוח והדברה למניעת אילוח חוזר.

השתילה תעשה לא יותר מחודש מהיישום.

השימוש בפלדין הינו אך ורק לאחר חיפוי הקרקע ביריעות

VIF בעלות תקן ישראלי 821, חוסם מתיל ברומיד, למשך לפחות 7 ימים לאחר היישום.

יש לשתול לאחר לפחות 7 ימים ממועד הסרת החיפוי.

**דרגת רעילות התכשיר:** תכשיר משחרר גז רעיל (דרגה VI).

**מספר או"ם:** 2381 **קב' סיכון:** 3 **קב' אריזה:** II

תאריך עדכון התווית: 6/22

דליק

דליק

דליק

דליק

דליק

דליק

דליק

דליק

דליק

דליק

דליק

דליק

דליק

דליק

דליק

דליק

דליק

דליק

דליק

דליק

דליק

דליק

דליק

דליק

דליק

דליק

דליק

דליק

דליק

דליק

דליק

דליק

דליק

דליק

דליק

דליק

דליק

דליק

דליק

דליק

דליק

דליק

דליק

דליק

דליק

דליק

דליק

דליק

דליק

דליק

דליק

דליק

דליק

דליק

דליק

דליק

דליק

דליק

דליק



**ישום התכשיר יתבצע רק במערכת ההשקיה המנותקת ממערכת המים הכללית ע"י ניתוק פיזי, או באמצעות מד"ח (מונע זרימה חוזרת), שנבדק בשנה האחרונה ע"י בודק מוסמך ונימצא תקין. במידה וממקום היישום בהמשך הצינור ישנן הסתעפויות לחלקות נוספות אשר לא מטופלות, יש לנתקן ניתוק פיזי (ניתוק אוויר) ממערכת המים.**

**הכנות ליישום:**

על הקרקע להיות חופשייה משאריות צמחים, מתוחחת, ישרה, חלקה, ללא רגבים ומאווררת עד לעומק הטיפול המבוקש (30 ס"מ לפחות).

**הקרקע:**

טמפרטורת קרקע עד לעומק החיטוי - מעל 10°C.

שבוע לפני היישום על הקרקע להיות בקיבול שדה, עד לעומק החיטוי המבוקש (30 ס"מ לפחות), לפי סוג הקרקע (בקרקע חולית - כ-30 מ"ק/ד', בקרקע בינונית - כ-45 מ"ק/ד' ובקרקע כבדה - כ-60 מ"ק/ד').

**ציוד:**

המערכת כוללת: מד"ח (או ניתוק פיזי ממערכת מהמים הכללית ומשאר החלקות), מד זרימת מים, אמצעי להזרקת התכשיר למערכת המים, מד זרימה לתכשיר ו/או מאזניים שעליהם יונח מיכל התכשיר וחיבור בין מערכת המים למערכת הזרקת התכשיר.

• יש למקם את חיבור מערכת הזרקת התכשיר למערכת המים, במרחק של מעל 15 מטר מהטפטפת הראשונה, לשם ערבול התכשיר במים.

• במקומות המגע עם התכשיר - יש להשתמש בצינורות העשויים מאחד מהחומרים: נחושת, פלדה, טפלון, ויטון, נירוסטה ופוליאיתילן מעל דרג 2.5.

• לשם הזרקת התכשיר למערכת המים, יש להשתמש במשאבת מינון (מסוג ארקל, תפן או הדומות להן) עם ראש נירוסטה או משאבת FLOJET. על המשאבה להיות עשויה מאחד מהחומרים: נחושת, פלדה, טפלון, ויטון, נירוסטה. על הדיאפרגמה וחלקים פנימיים (כולל אטמים ו/או גומיות) במשאבה להיות עשויים מויטון או טפלון. חלקים אחרים מכל סוג אחר שאינו מוזכר, עלולים להינזק.

**מערכת הטפטוף:**

• צינורות עשויים פוליאיתילן מעל דרג 2.5.

• כל המחברים יהיו עשויים מ: פוליפרופילן, NBR, אצטל.

• המרחק בין השלוחות לא יעלה על 30 ס"מ; המרחק בין הטפטפות לא יעלה על 30 ס"מ.

• אין להשתמש בטפטפות שספיקתן מעל 2.5 ליטר לשעה.

• לפני תחילת היישום, על שלוחות הטפטוף להיות מתוחות ומקובעות למקומן הסופי בעת השתילה.

• יש לבדוק, באמצעות הזרמת מים, את שלמות מערכת ההשקיה לפני ואחרי פריסת חיפוי הפלסטיק ולתקן את כל הפריצות והנזילות, לפני תחילת הזרמת התכשיר.

• לפני חיפוי בפלסטיק יש להזרים מים בשלוחות ולבדוק ע"י כוסיות מדידה את כמות המים שיוצאת ב-10 מקומות בתחילת השלוחות ובסיומן ולוודא את הספיקה השווה בכל הטפטפות לאורך השלוחה. רק במידה והספיקה לאורך השלוחות שווה ניתן לחפות וליישם.

**חיפוי הקרקע:**

• יש לחפות את החלקה המיועדת לטיפול, לפני יישום התכשיר, ביריעות VIF בעלות תקן ישראלי 821 (חוסם מתיל ברומיד) בעובי 35 מיקרון חדשות. ניתן להשתמש באופן רב פעמי אך ורק ביריעות VIF בעלות תקן ישראלי 821 (חוסם מתיל ברומיד) בעובי 70 מיקרון ומעלה במידה והפלסטיק ללא קרעים, חורים או סדקים.

• על קצות היריעות להיות קבורות בקרקע בעומק של 20 ס"מ לפחות.

• לאחר סיום פריסת החיפוי יש לבדוק את שלמותו. במידה ונתגלו קרעים, יש להחליף את החיפוי או לסתום את החורים באמצעות סרט הדבקה אטום בלבד. אין לסתום את הקרעים בקרקע, עקב החשש מאילוח חוזר של החלקה.

**היישום:**

**שיטת היישום:**

נפח היישום - יתבצע בכמות מים של 100% מקבול שדה, עד לעומק הטיפול המבוקש (30 ס"מ לפחות), לפי סוג הקרקע (בקרקע חולית - 30 מ"ק/ד', בקרקע בינונית - 45 מ"ק/ד' ובקרקע כבדה - 60 מ"ק/ד').

• ישום התכשיר יתבצע באופן פרופורציונאלי במשך השקיית היישום. 5% מכמות המים ישמשו לבדיקת המערכת. 85% מכמות המים יינתנו בצורה פרופוציונית עם התכשיר ו-10% מכמות המים יינתנו בתום יישום התכשיר. ריכוז התכשיר לא יעלה על-0.3%, מחשש לפגיעה במערכת ההשקיה.

• תיתכן ירידה בספיקת המים במערכת בעת ישום התכשיר, ולכן יש לוודא בצורה רציפה שספיקת המים וזרימת התכשיר פרופורציונאליים זה לזה.

• כאשר ריכוז התכשיר עולה על 0.3% ישנו חשש לפגיעה במערכת ההשקיה.

הגידול	הנגע	מינון (ליטר/ד')
מלפפון, עגבנייה, פלפל, חציל, מלון, תות שדה, ריחן, עירית, פלוקס, נץ החלב (דוביום), פרח השעוה, גיבסנית	נמטודות יוצרות עפצים <sup>(3)</sup>	40 - 60 <sup>(1)</sup>
מלפפון	עשבים <sup>(2)</sup> <p>(גומא הפקעים, ירבוז, לכיד, רגלת הגינה, שיבולת שועל)</p>	60
	פוזריום של המלפפון	

(1) המינון הגבוה מיועד לחלקות בעלות היסטוריה או צפי של נגיעות גבוהה.

(2) התכשיר לא ימנע הצצת העשבים הללו למשך כל העונה אלא יעכב את הצצתם ויפחית את השיבוש.

(3) התכשיר לא ימנע בהכרח אילוח חוזר של נמטודות למשך כל עונת הגידול. בהתקיים אלוו חוזר יש לטפל בתכשירים משלימים בהתאם להוראות התוית שלהם.

**שילובים:** בהעדף מידע, אין לשלב פלדין ת.מ. עם תכשירים נוספים.

**לאחר היישום:**

• הסרת החיפוי - תעשה לפחות לאחר 7 ימים מסיום הזרמת התכשיר.

• לפני הסרת החיפוי יש לבצע חתכים לאורך החיפוי, במרחק של מטר בין חתך לחתך. למחרת יש להסיר את החיפוי - בעת הסרת החיפוי ואחריה, יש לוודא שאין זיהום/אילוח קרקע לא מטופלת מקצוות החלקה וממקורות אחרים, חלקי צמחים או כלי עבודה מאולחים - אין להכניס לחלקה המטופלת מחשש לאילוח חוזר. אין להסיר את החיפוי ביום נשיבת רוח מכיוון החלקה לכיוון מקום ישוב.

• שטיפת מערכת ההשקיה לאחר הסרת החיפוי - יש לדאוג לשטיפה יעילה של כל התכשיר הנמצא במערכת ההשקיה. שאריות של התכשיר במערכת ההשקיה עלולות לגרום לנזק לגידול. יש להעביר מים במערכת שבה בוצע היישום, בכמות של לפחות 15 מ"ק/ד' ולא פחות מ-45 דקות. בתחילת הזרמת המים, יש לפתוח את סופיות השלוחות ולתת למים לזרום. יש לפתוח ולסגור 5 פעמים את כל הברזים (מכול סוג: מכאניים, חשמליים וכו') דרכם עבר או הגיע התכשיר בעת היישום.

• שתילת הגידול - תתבצע 7 ימים לפחות לאחר הסרת החיפוי ולא יאוחר מחודש מהיישום.

**בגמר השימוש**

**ניקוי ציוד היישום:** בגמר היישום, שטוף את ציוד היישום במים עם דטרגנט ולאחר מכן עם מים בלבד. יש להקפיד ששאריות מי השטיפה לא יזהמו שדות מעובדים, בריכות מים ומקורות מים.

**הגנה אישית בגמר העבודה:** בגמר היישום רחץ היטב את חלקי הגוף הגלויים במים ובסבון והחלף מיד בגדים. עם הסרת אמצעי המיגון אל תאחסנם בקרבת בני אדם העלולים לנשום את האדים. אוורר את הבגדים היטב. בגדים שנזדהמו יש לכבס בנפרד במים חמים ובסבון.

**מועד כניסה מחדש:** אין להיכנס לשטח המטופל ללא ציוד מגן אישי במשך 24 שעות לאחר היישום.

**אחסון:** התכשיר הוא נוזל מתלקח. אחסן במקום מאוורר ומוצל, הרחק ממקורות אש, ניצוצות, חשמל סטטי, חיכוך או כל מקור חום אחר העלול לגרום להתלקחות. אין לאחסן בקרבת חומרים אסורים במגע כגון: חומרים מחמצנים חזקים, חומצות, בסיסים. אחסן את התכשיר באריזתו המקורית, במחסן נעול, מאוורר קריר ויבש, המיועד לאחסון חומרי הדברה. הרחק מהישג ידם של ילדים ואנשים בלתי מוסמכים.

**טיפול בתכשיר שנשפך:** תכשיר שנשפך, ספוג בעזרת חול או נסורת ואחסן במיכל אטום, עד להעברה לאתר פסולת רעילה.

**השמדת יריעות הפוליאיתילן:** יש להעבירן לאתר פסולת מורשה.

**טיפול באריזות ריקות:** שטוף את האריזה היטב, לפחות 3 פעמים או במתקן שטיפה בלחץ מים. נקב ומעך את האריזה השטופה והשלך אותה למיכל האשפה או לאתר פסולת רעילה.

**עזרה ראשונה:** במקרה של **בליעה**, החש את הנפגע בדחיפות למרכז הרפואי הקרוב. הצג בפני הרופא תווית זו. אם חדר החומר **לעיניים**, שטף אותן בזרם מים חלש במשך 15 דקות ופנה לרופא. במקרה מגע התכשיר עם **העור**, רחץ את המקום שנחשף במים ובסבון.

**מידע לרופא:** מס' הטלפון של המרכז למידע בהרעלות: 04-7771900. מס' אצווה:

מכיל: 188 ליטר