

כללי

- רכישת התכשיר והשימוש בו מותרים רק למדברים בעלי היתר לאידוי של המשרד לאיכות הסביבה, ושקיבלו תעודת הסמכה מהאגף להגנת הצומח.
- בכל מקרה של ספק בנושא האידוי יש להתייעץ עם מומחה מטעם היצרן או משרד החקלאות.
- האידוי יבוצע תמיד על ידי שני אנשים כאשר לפחות אחד מהם בעל היתר תקף לאידוי של המשרד לאיכות הסביבה.
- השימוש בתכשיר יבוצע אך ורק במתקני אידוי שאושרו למטרה זו על-ידי מפקחים של משרד העבודה והרווחה ומשרד החקלאות.
- רכישת התכשיר תבוצע ישירות מהחברה, ולא באמצעות ספקי משנה.
- קרא ויישם את כל ההוראות ואמצעי הזהירות המוזכרים בתווית. המדביר חייב להיות בקיא בשימוש בציד הבטיחות.
- המינון המומלץ ידביר את כל סוגי המזיקים (כולל אקריות) על דרגותיהם השונות.

הוראות שימוש

אמצעי זהירות ומיגון

התכשיר הינו רעל מסוכן, נדיף ביותר, חסר ריח וצבע, ועל כן אסור לנשום את אדיו. מתיל-ברומיד נספג דרך העור. התכשיר גורם לכוויות ולכן יש להמנע ממגע עם העור ולהחליף בגדים עם סיום העבודה. התכשיר מסוכן במגע לעיניים. חשיפה ממושכת לתכשיר עלולה לגרום נזק קשה לבריאות.

- אמצעי הזהירות הדרושים לשימוש בטוח בתכשיר הינם:
 - מסיכת גז מסוג פנורמה עם מסנן לגזים אורגניים (ABEK) - מיועדת לשימוש בזמן מילוט, בזמן בדיקה לדליפה, בזמן פתיחת ברז המיכל/התחלת הזרמת התכשיר, ובזמן האיורור בתום האידוי.
 - יש לוודא שהמסיכה תהיה בהישג יד במשך כל מהלך האידוי.
 - מערכת נשימה פתוחה (מני"פ) - מיועדת לשימוש במצבי חירום, בהם ישנם ריכוזים גבוהים של מתיל ברומיד.
 - יש לוודא שהמנ"פ יהיה בהישג יד במשך כל מהלך האידוי.
 - אין לחבוש כפפות מכל סוג שהוא או לנעול מגפיים בזמן העבודה.
 - יש לכבס את הבגדים לפני שימוש חוזר. אם הותז חומר על הבגדים יש להסירם מיד. אין להשתמש בנעליים שספגו חומר.
 - מערכת האידוי תמוקם מחוץ למתקן המיועד לאידוי.
 - שילוט "אין כניסה - סכנה רעל מסוכן" עם סימון הגולגולת באדום יוצב באזור האידוי, ויוצמד במקומות הנראים לעין. השלטים יפנו/יוסרו מהמקום עם תום האידוי.
 - ליד מתקן האידוי יימצאו מתקן שטיפת עיניים ומקלחת חירום.
 - יש להתקין גלאי מתיל ברומיד ליד דלת הכניסה לחדר האידוי וליד מתקן האידוי, אשר יפעיל אזעקה במקרה של דליפת גז.
 - עם גמר האידוי יש לשטוף באוויר את מערכת האידוי טרם אחסנתה.
 - הוצאת המוצרים המאודים תיעשה רק לאחר בדיקה מכשירנית לאי-המצאות שאריות מתיל ברומיד בנפח המאודה (ריכוז מתיל ברומיד מירבי מותר-1 חלק למיליון).

רעילות לסביבה

רעיל ביותר לדבורים ולדגים.

הוראות השימוש בתכשיר האידוי

- הפיכת המתיל ברומיד לגז לשם הזרמתו לתוך חדר האידוי תיעשה באמצעות מאדה מיוחדת. בטרם בנית מאדה או רכישתו, יש להתייעץ עם המחלקה החקלאית, תרכובות ברום בע"מ.
- הצלחת האידוי מותנית בביצוע נכון ואטימות המבנה המיועד לאידוי. על מנת לוודא הדברה יעילה חשוב לעקוב אחרי ריכוזי הגז בנקודות שונות של הנפח המאודה בעזרת מכשיר מדידה מתאים.
- מתיל ברומיד לא ימנע נגיעות מחדש. על כן יש להקפיד לא לערוב סחורה מאודה בבלתי מאודה שעשויה להיות נגיעה במזיקים.
- הכנסת התוצרת לחדר האידוי: יש לסדר את הסחורה כך שיתאפשר סיחורר האוויר.
- סגירת הדלתות לאטימות מוחלטת: יש לוודא כי אין גופים זרים בחיבור האטמים ההקפיים במשקוף הדלת.

תכשיר לאידוי פרחי גיפסנית להדברת זבוב המנהרות ולאידוי פקעות בחדרי האידוי

מיתברום 100 (מתסל ברומיד) METABROM 100 (METHYL BROMIDE)

מיכל: 100% מתיל ברומיד (CH₃Br)

התכשיר רעיל מאוד בנשימה ובספיגה דרך העור

מספר או"ם UN 1062

קרא בעיון את התווית לפני השימוש



לשימוש חקלאי בלבד - לא לשימוש ביתי للاستعمال الزراعي فقط - وليس للاستعمال المنزلي משחרר גזים רעילים (VI)

יצרן ובעל הרשיון: תרכובות ברום בע"מ, ת"ד 180, באר שבע 84101, טל: 08-6297234

מספר הרשיון של האגף להגנת הצומח: 1224/הצ/92
מספר אצווה: מוטבע ע"ג הצילינדר תכולה: 35/50 ק"ג

לתשומת לב הלקוחות

- השתמש רק במפתחות מתאימים לפתיחה וחיבור אביזרי אידוי (לא במפתח צנורות).
- חובה להשתמש במחבר תואם תקני בין ברז היציאה של המיכל וצינור ההזרמה (ניתן להשיג אצל הסוכן).
- עם גמר השימוש:
 - סגור היטב את הברז
 - הברג בחזרה את פקק פי הברז
 - הברג בחזרה את כיפת-המגן

תנאי מכירה

היצרן אחראי לטיב התכשיר, אך היות ואין ליצרן כל פיקוח על השימוש בתכשיר, אין הוא אחראי עבור נזקים ואסונות העלולים להיגרם כתוצאה מהשימוש בחומר שלא על-פי המלצת היצרן.

המשך הוראות השימוש בתכשיר האידוי

- חימום המים במאדה ל-70°C לפחות.
- חישוב המינון של מתיל ברומיד לפי 40 גרם למ"ק של חלל חדר האידוי. האידוי יבוצע בטמפי' חדר של 15-18°C. במידה והטמפי' נמוכה מ-15°C, יש לחמם את החדר לטמפי' הרצויה.
- ישום המנה המתוכננת של מתיל ברומיד יעשה בעזרת מכשיר מינון מיוחד (אפליקטור) המחובר למיכל. האפליקטור מכוויל לפי ליברות וחלקי ליברות (1 ליברה = 454 גרם). הכנסת המתיל ברומיד לאפליקטור תיעשה ע"י פתיחת הברז הראשי של המיכל. התכשיר נראה דרך צינור הזכוכית המותקן בצידו. סגירת ברז המיכל תיעשה לאחר הגעת המתיל ברומיד לגובה הרצוי. לחילופין, אפשר להעמיד את מיכל המתיל ברומיד על מאזניים ולעקב אחרי פחיתת המשקל.
- הזרמת המתיל ברומיד לחדר האידוי נעשית בשיטת הגז החם, לאחר שחום המים במאדה הוא לפחות 70°C. פתיחת ידית האפליקטור לכיוון הזרימה תביא להזרמת המתיל ברומיד למאדה, משם זורם המתיל ברומיד כגז ישירות דרך הצנרת לחדר האידוי. יש לוודא כי ברזי הזרימה של הצנרת המוליכה לחדר האידוי יהיו פתוחים.
- בעת פתיחת המיכל ובמשך הזרמת התכשיר יש לחבוש מסיכה ולהפעיל את גלאי המתיל ברומיד (ראה אמצעי זהירות). במשך כל מהלך האידוי יש לוודא כי המסכה תהיה בהישג יד.
- כדי להביא לפיזור אחיד יותר של הגז יש להפעיל סיחורר אוויר (ע"י מאוורר, מפוח וכד') בנפחים העולים על 10 מ"ק.
- משך האידוי שלוש שעות.
- בתום האידוי יש לאוורר את חדר האידוי על ידי הפעלת מערכת היניקה. כדקה לאחר הפעלת המאוורר, יש לפתוח את הדלת באופן חלקי (כ-20 ס"מ), כדי לאפשר כניסת אוויר טרי. פתיחת הדלת תיעשה תוך חבישת המסיכה. פתיחת הדלת תוגבל ל-20 ס"מ בעזרת שרשרת ומנעול.
- משך האיורור 15 דקות לפחות. בזמן ביצוע האיורור יש לחבוש מסיכה (ראה אמצעי זהירות).
- הכניסה לחדר האידוי תיעשה רק לאחר ודאות מוחלטת לאי-המצאות מתיל ברומיד בריכוז מעל חלק 1 למיליון (ראה סעיף אמצעי זהירות).
- הוצאת התוצרת המטופלת.

איחסון מתקן האידוי, מיכלי מתברום 100 והמיכלים הריקים עד להחזרתם לספק

יש לאחסן את מתקן האידוי ומיכלי המתברום 100 במחסן נעול המיועד לאיחסון תכשירי הדברה, מחוץ להישג ידם של ילדים ואנשים בלתי-מוסמכים ועם שילוט מתאים. מיכלים עודפים, לרבות מיכלים שהשתמשו בהם חלקית ומיכלים ריקים, יש להחזיר למחסן תכשירי ההדברה מיד בתום האידוי. את המיכלים הריקים יש לשמור במחסן עד להחזרתם לספק.

עזרה ראשונה במקרה הרעלה

בפגיעה בעור	שטוף במים זורמים תוך כדי הסרת הבגדים והנעליים שהזדהמו. המשך לרחוץ בהרבה מים ובסבון במשך 20 דקות לפחות ופנה לרופא.
בפגיעה בעיניים	שטוף מיד במים זורמים, במשך 20 דקות לפחות, תוך פישוק עפעפיים. דאג מיד לעזרה רפואית.
בפגיעה בדרכי הנשימה	הרחק את הנפגע מהאזור המזוהם, השכב אותו באוויר הצח ודאג לשמור על חום ושקט. בצע הנשמה מלאכותית במידת הצורך, ודאג מיד לעזרה רפואית.

מידע לרופא

לקבלת מידע במקרה הרעלה פנה למרכז הארצי ליעוץ רפואי בהרעלות, ביה"ח רמב"ם, טל: 04-7771900