

מתפיום 98

עזרה ראשונה במקרה הרעלה

- בפגיעה בעור** שטוף במים זורמים תוך כדי הסרת הבגדים והנעליים שהודחמו. 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 מהאיזור המזוהם, השכב אותו באוויר הצח ודאג לשמור על חום ושקט. בצע הנשמה מלאכותית במידת הצורך, ודאג מיד לעזרה רפואית.

מידע לדובא

לקבלת מידע במקרה הרעלה פנה למרכז הארצי ליעוץ רפואי בהרעלות, ביה"ח רמב"ם, טל: 04-8541900.

המלצות לאידוי

סוג הסחורה	*מינון (ג/מ"ק)	*זמן (שעות)	טמפרטורה מינימלית (°C)	הערות
גרעינים	32-60	16-24	4	אין לאדות גרעינים וקטניות המיועדים לזריעה.
קטניות	16-40	16-24	4	
שקדים ואגוזים יבשים פוליקה וקקאו תבלינים יבשים כותנה ומוצריה טבק ומוצריו עץ ומוצריו חללים ריקים אידוי בואקום מוצרי דגנים	16-48	24	4	אין לבצע אידוי חוזר.
	24-32	24	15	
	16-40	24	10	
	16-48	12	20	
	48-64	24	4	
	20-32	24	7	
	32	24	15	
	16-48	24	4	
	40-56	3-4	15	
	32-50	24	10	

* המינון ומשך האידוי יהיו שונים בהתאם לטמפרטורה המיועדת לאידוי ותנאי האחסון.
* בטמפרטורה גבוהה יותר המינון יקטן. הטמפרטורה האופטימלית היא מעל 20°C.

אידוי מתיל ברומיד בתערובות עם CO₂

במגורות גבוהות תוספת של CO₂ בצורה של קרח יבש המפוזר על פני הגרעינים עוזרת לחדירה ולפיזור טוב יותר של המתיל ברומיד. יש להוסיף 200 גרם קרח יבש לכל מ"ק של גרעינים.

איחסון מתקן האידוי, מיכלי מתפיום 98 והמיכלים הריקים עד להחזרתם לספק

יש לאחסן את מתקן האידוי ומיכלי המתפיום 98 במחסן נעול המיועד לאחסון 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 הדברה מיד בתום האידוי. את המיכלים הריקים יש לשמור במחסן עד להחזרתם לספק.

לתשומת לב הלקוחות

- השתמש רק בכלים מתאימים לפתיחה וחיבור אביזרי אידוי (לא במפתח צינורות).
- 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.

מתפיום 98

תכשיר לאידוי נפח נגד מזיקי איחסון כגון: חיבושיות, עשים, מזיקי עץ, אקריות ונברנים

מתפיום 98 (מתסל ברומיד) (METAFUME 98 (METHYL BROMIDE)

מיכל: 98% מתיל ברומיד (CH₃Br) 2% כלורופיקרין [גז מדמיע] (CCl₃No₂)

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: 1248/93/הצ/מספר אצווה: תכולה: 100/50/35 ק"ג

המשך הוראות שימוש בתכשיר החיטוי

בשיטת הגז הקר:
אם נפח הסחורה המאודה הינו קטן מ-10 מ"ק ניתן להזרים את המתיל ברומיד הנוזלי לתוך כלי קיבול המוצב בגובה ממנו יתאדה התכשיר ויתפזר בנפח המאודה. בנפחים גדולים מכך החומר יופץ דרך מערכות פומיות המצויות במרחקים של 3-4 מ' זו מזו והמרחקות את התכשיר ומקלות על התנדפותו. יש לדאוג שהתכשיר המרוסס לא יבוא במגע ישיר עם הסחורה.

בשיטת הגז החם:
בשיטה זו הופכים את התכשיר הנוזלי לנו באמצעות מאדה מיוחד והגו החם מוזרם בצורת מיוחדת לתוך הנפח המאודה. בטרם בניית המאדה או רכישתו יש להתייעץ עם היחידה החקלאית של תרכובות ברום.

- כדי להביא לפיזור אחיד יותר של הגז יש להפעיל סיחרור אוויר (ע"י מאוורר, מפוח וכד') בנפחים העולים על 10 מ"ק במיוחד בשיטת הגז הקר.
- חלל האידוי ינעל וישולט בהתאם מתחילת האידוי ועד גמר האיוורור. השלט יוסר עם גמר פעולת האיוורור.
- בתום האידוי יש לבצע איוורור. בזמן ביצוע האיוורור יש לחבוש מסיכה מסוג פנורמה עם מסנן לגזים אורגניים. יש למנוע כניסת אנשים זרים לאזור האידוי וסביבתו עד לאחר ודאות מוחלטת לאי המצאות מתיל ברומיד בריכוז מעל 1 חלק למיליון (ראה סעיף אמצעי זהירות).

תנאי מכירה

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

מתפיום 98

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 מיועד להדברת מזיקים המצויים בסחורות המפורטות בטבלה בלבד.
- האידוי יבוצע תמיד על ידי שני אנשים כאשר לפחות אחד מהם בעל היתר תקף לאידוי של המשרד לאיכות הסביבה.
- האידוי יבוצע בממגורות ואניות (בצובר), בערימות מתחת ליריעת פלסטיק (בצובר או בשקים) בתאי או בחדרי אידוי, במכולות (בשקים או באריות חדירות לגז), בתאי ואקום ובחללים ריקים.
- קרא ויישם את כל ההוראות ואמצעי הזהירות המוזכרים בתווית. המדבר חייב להיות בקיא בשימוש בציוד הבטיחות.
- המינון המומלץ בטבלה ידברי את כל סוגי המזיקים (כולל אקריות) על דרגותיהם השונות.

הוראות שימוש

אמצעי זהירות ומיגון

התכשיר הינו רעל מסוכן מאוד, נדיף ביותר, 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, בזמן הרמת היריעות ובזמן האיוורור 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 מ"ב"ר וכלורופיקרין.

יש לוודא שהמנ"פ יהיה בהישג יד במשך כל מהלך האידוי.

- אין לחבוש כפפות מכל סוג שהוא או לנעול מגפיים בזמן העבודה.
- יש לכבש את הבגדים לפני שימוש חוזר. אם הותו חומר על הבגדים יש להסירם מיד. אין להשתמש בנעליים שספגו חומר אלא לאחר איוורורם.
- 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.
- 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 שימוש בתכשיר החיטוי

- 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 ננועה במזיקים.
- אין לאדות בטמפרטורה הנמוכה מ-4°C
- את המנה המחושבת ניתן להזרים לנפח המאודה בשיטת הגז הקר או בשיטת הגז החם.

700345 (123-064)

ת"ד 180, באר שבע 84101, טל: 08-6297295, 08-6297234, 08-6297222, פקס: 08-6297807

תרכובות ברום בע"מ



9/07