

פסקה 1 : זיהוי החומר המסוכן וזהות היצרן, היבואן, הסוכן או המשווק

Rimex	שם באנגלית
אין מידע	שמות נרדפים
רימקס	שם בעברית
אין מידע	שמות נרדפים
תעשייתי (חומר הדברה)	שימושים עיקריים

פרטי יצרן / יבואן / סוכן / משווק

רימי
רחוב שנקר, 23, ת.ד. 4002
פתח תקווה 49130
טלפון: 03-9221551
פקס: 03-9221550

פסקה 2 : זיהוי מרכיבים

שם החומר	מספר CAS	ריכוז %	סיווג	סיווג
Regulation (EC) No. 1272/2008 (CLP)			EU Directives 67/548/EEC and 1999/45/EC	
פרמתרין	52645-53-1	25%	Xn; R22/21 R43 N; R50/53	Acute Tox. 4 H302 Skin Sens. 1 H317 Acute Tox. 4 H332 Aquatic Acute 1 H400 (M=1000) Aquatic Chronic 1 H410 (M=1000)

פסקה 3 : אופי הסיכון

מזיק בשאיפה ובבליעה.
עלול לגרום לרגישות יתר במגע עם העור.
רעיל מאוד ליצורים החיים במים, עלול לגרום השפעות שליליות ארוכות טווח לסביבה מימית

פסקה 4 : עזרה ראשונה

עלול לגרום לרגישות יתר למגע או לקול, עיוותות, רעידות, שלשולים, הפרשת ריר, היפראקטיביות. בחשיפה חוזרת או מתמשכת לעור עלול לגרום לגירוי, רגישות ולתגובה אלרגית. שאיפת החומר בריכוז גבוה עלול לגרום לגירוי מערכת הנשימה. מגע בעיניים עלול לגרום לגירוי העיניים.

פעל כך...	במקרה של -
הסר מיד בגדים ונעליים נגועים אלא אם נדבקו לעור. שטוף עם כמויות גדולות של מים במשך 15-20 דקות לפחות. במידת הצורך הפנה לטיפול רפואי.	מגע בעור
שטוף מיד במים במשך 15-20 דקות לפחות (עיניים פקוחות) והפנה לטיפול רפואי.	מגע בעיניים

אין לגרום להקאה. אם הנפגע בהכרה, השקה במים. הפנה לטיפול רפואי בהקדם האפשרי. אין להשקות נפגע חסר הכרה.	בליעה
פנה את הנפגע מאתר החשיפה לאזור מאוורר. הושב/השכב את הנפגע במנוחה. אם הנפגע מתקשה בנשימה הושיבו בגו זקוף ובמידת האפשר תן חמצן. אם הנפגע חסר הכרה בצע החייאה. הפנה מיד לטיפול רפואי.	נשימה

פסקה 5 : כיבוי אש

מים, קצף כיבוי, אבקה יבשה, פחמן דו חמצני CO ₂ .	אמצעי כיבוי
אין מידע	אמצעי כיבוי אסורים
בשריפה/פירוק ישתחררו תחמוצות פחמן, תחמוצות כלור, תחמוצות מימן, מימן כלורי ואדים רעילים ומגרים.	מאפייני סיכון
בזמן כיבוי האש הצטייד במערכת נשימה עצמאית ובביגוד מגן מלא.	אמצעי מיגון

פסקה 6 : טיפול בשפך/דליפה

הצטייד באמצעי מגן. הפסק את השפך/דליפה אם באפשרותך לעשות זאת ללא סיכון. מנע יצירת אבק. אוורר את אזור השפך. אסוף את החומר למיכלים ושלח לפינוי לאתר פסולת מסוכנת. מנע כניסת החומר למערכת השפכים ולמקורות המים.

פסקה 7 : טיפול ואחסנה

בעת טיפול בחומר, דאג להיגיינה אישית מלאה ולאורור נאות במקום העבודה. מנע מגע בעור ובעיניים.	טיפול
אחסן במיכלים סגורים היטב, במקום קריר, יבש ומאוורר היטב. יש לאחסן במיכלים מקוריים. אין לאחסן בסמוך לחומרים מחמצנים. הרחק ממקורות חום, הצתה ולהבה גלויה.	אחסון

פסקה 8 : קריטריונים לחשיפה ואמצעי מגן

לא נמצא מידע על אמות מידה לחשיפה תעסוקתית וספי חשיפה לחומר.

יש להתייחס לתקנות הבטיחות בעבודה (עובדים בחומרי הדברה), תשכ"ד-1964.	גיהות
כללי: ציוד מגן אישי בעבודה שוטפת מותנה במידת החשיפה לאדים, אבק או אירוסול. בכל מקרה מומלץ להשתמש במשקפי מגן, נעליים שלמות, בגדי עבודה או חלוק. העבודה עם החומר תעשה במקום מאוורר. בכל מקום בו ריכוז החומר באוויר עולה על ספי החשיפה התעסוקתיים המותרים יש להשתמש במיגון נשימתי מתאים. ציוד נוסף: מסיכת מגן; כפפות; משקפי מגן עם מגני צד; במקרי חירום יש להשתמש בציוד מגן מלא בהתאם לחומרת האירוע. מסכות אב"כ ומסכות מילוט עשן נותנות הגנה חלקית בלבד. מערכת נשימה עצמאית נדרשת במקרי שריפה או חשש לשריפה.	ציוד מגן אישי
ראה ציוד מגן לעיל.	מיגון נשימתי

סיווג כפפות ראה ציוד מגן לעיל.

פסקה 9 : נתונים פיזיקליים

תכונות	אבקה רחיפה
נקודת רתיחה	אין מידע
נקודת קיפאון/היתוך	אין מידע
צפיפות	אין מידע
צפיפות אדים (אוויר=1)	אין מידע
לחץ אדים	אין מידע
מסיסות	אין מידע

דליקות

נקודת הבזקה	אין מידע
נקודת התלקחות	אין מידע
סף נפיצות עליון	אין מידע
סף נפיצות תחתון	אין מידע
חומציות, pH	אין מידע
מקדם חלוקה, Po/w	אין מידע
תכונות חימצון	אין מידע
צמיגות	אין מידע

פסקה 10 : יציבות וריאקטיביות

פעילות כימית	יציב בתנאים רגילים. הרחק ממקורות חום, הצתה ולהבה גלויה. הרחק מחומרים מחמצנים.
חומרים אסורים במגע	oxidizing agents;
תוצרים מסוכנים	בשריפה/פירוק ישתחררו תחמוצות פחמן, תחמוצות כלור, תחמוצות מימן, מימן כלורי ואדים רעילים ומגרים.

פסקה 11 : רעילות

נתוני רעילות	פרמתרין
	LD50 (בליעה חולדה) 383 מ"ג/ק"ג
	LD50 (מגע בעור ארנבת) מעל 2000 מ"ג/ק"ג
	פרמתרין עפ"י היצרן
	LD50 (בליעה חולדה) 504-791 מ"ג/ק"ג
	LD50 (מגע בעור ארנבת) מעל 2000 מ"ג/ק"ג
	LC50 (נשימה חולדה, עכבר) 5.4 מ"ג/ק"ג

מזיק בשאיפה.	שאיפה
מזיק בבליעה.	בליעה
עלול לגרום לתגובה אלרגית בעור.	מגע בעור
אין מידע.	מגע בעיניים

פסקה 12 : סיכונים לסביבה

סיכונים סביבתיים רעיל מאוד ליצורים החיים במים, עלול לגרום השפעות שליליות ארוכות טווח לסביבה.

נתוני רעילות עבור פרמטרין:
LC50/96h (Rainbow trout) 2.5 µg/l
LC50/95H (Bluegill sunfish) 1.8 µg/l
LD50 (Mallard duck) 11275 mg/kg
LD50 (Japanese quail) 23000 mg/kg
אין מידע

תהליכי פירוק

פסקה 13 : שפכים

על פי תקנות רישוי עסקים (סילוק פסולת חומרים מסוכנים) התשנ"א-1990, המחזיק פסולת של חומר זה, חייב לפנותה מוקדם ככל האפשר ולא יאוחר מתום 6 חודשים ממועד ייצורה לאתר הפסולת ברמת חובב, כשהיא ארוזה ומשונעת כחוק. לקבלת קבוצת אריזה וסיווג שינוע ראה פסקה 14 בהמשך.

יש להתייחס לכללי תאגידי מים וביוב (שפכי מפעלים המוזרמים למערכת הביוב), תשע"ד-2014 או לתנאי הזרמת שפכים שברישיון העסק/ היתר הזרמה לים.

פסקה 14 : שינוע

שינוע חומר בקבוצת סיכון 9 בקבוצת אריזה III בכמות העולה על 1000 ליטר או ק"ג לפי הענין, מחייב פעולה על פי חוק שירותי הובלה, 1997, ותקנות שירותי הובלה, התשס"א 2001.

UN 3077: ENVIRONMENTALLY HAZADUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S.
(Permethrin); Class: 9; Packing group: III, LABEL 'MISCELLANEOUS
DANGEROUS SUBSTANCES & ARTICLES' (ORANGE BOOK 20).

הגדרות האו"ם לשינוע



תווית או"ם

Emergency Action Code (EAC): 2Z

כיתוב EAC (שילוט חומר מסוכן)

פסקה 15 : חוקים ותקנות

<p>פרמתרין: מופיע בתקנות חוק החומרים המסוכנים תחת ערך: 'חומר הדברה פירתריני ופירתרואידי'.</p> <p>רעל זה כאשר נמצא בריכוז קטן או שווה ל- 30% מסווג כרעל מסוג א'.</p> <p>רעל זה כאשר נמצא בכמות קטנה או שווה ל- 25 ק"ג, מסווג כרעל מסוג ב'.</p> <p>על פי תקנות החומרים המסוכנים 1996 ובהתאם לחוק החומרים המסוכנים, 1993 המחזיק רעל סוג א', או עד 40 רעלים סוג ב' פטור מחובת הגשת היתר רעלים וניהול פנקסי רעלים. פרטים נוספים יש לפנות לחוק החומרים המסוכנים ולתקנות הנלוות אליו.</p>	<p>היתר רעלים</p>
<p>R22/21: מזיק בשאיפה ובמגע עם העור.</p> <p>R43: עלול לגרום לרגישות יתר במגע עם העור.</p> <p>R50/53: רעיל מאוד ליצורים החיים במים, עלול לגרום השפעות שליליות ארוכות טווח לסביבה מימית.</p>	<p>משפטי סיכון (R)</p>
<p>H317: עלול לגרום לתגובה אלרגית בעור.</p> <p>H400: רעיל מאוד לחי במים.</p> <p>H410: רעיל מאוד לחי במים עם השפעות ממושכות.</p>	<p>הצהרות על גורמי סיכון (H)</p>
<p>S36/37/39: השתמש בביגוד מגן, כפפות מגן ומשקפי מגן/פנים מתאימים.</p> <p>S60: פנה חומר זה ואריזתו כפסולת מסוכנת.</p> <p>S61: מנע שחרור לסביבה: התייחס להוראות מיוחדות ולגיליון הבטיחות.</p>	<p>משפטי בטיחות (S)</p>
<p>P261: הימנע משאיפת אבק/עשן/גז/רסס/אדים תרסיס.</p> <p>P273: מנע פליטה לסביבה.</p> <p>P280: לבש כפפות מגן/בגד מגן והרכב משקפי מגן/פנים.</p> <p>P333+P313: אם העור מגורה או שמופיעה בו פריחה קבל ייעוץ/סיוע רפואי.</p>	<p>הצהרות על אמצעי זהירות (P)</p>
<p>יש להתייחס לערכי פליטה לאויר המבוססים על מסמך ההנחיות הטכניות לשמירת איכות האוויר TA-Luft 2002 לרבות ערכים המופיעים בתנאים ברישיון העסק ולערכים המפורטים בהיתר הפליטה ואף לערכי איכות אויר בתקנות אויר נקי 2011 ותיקוניהן (בכפוף לחוק אוויר נקי, התשס"ח-2008).</p>	<p>היתרי פליטה ותקני פליטה</p>
<p>יש להתייחס למרכיבי הסביבה וכמויות הסף לדיווח המופיעים בתוספת השנייה בחוק הגנת הסביבה (פליטות והעברות לסביבה - חובות דיווח ומרשם), התשע"ב-2012.</p>	<p>חוק הגנת הסביבה</p>
<p>קוד מרכז חמ"ס: 0</p> <p>כמות מינ' לדיווח, ק"ג: 1000</p>	<p>פיקוד העורף</p>
<p>H=2 F=0 R=0</p> <p>(מסוכן מאוד) 4</p>	<p>NFPA (סיווג NFPA: בריאות (H), דליקות (F), ריאקטיביות (R), בסקלה 0 (לא מסוכן) עד 4 (מסוכן מאוד))</p>

פסקה 16 : שונות

**משפטי סיכון
המופיעים בפסקה 2**

Xn- חומרים מזיקים
N- חומרים מסוכנים לסביבה
Acute Tox. 4- רעילות חריפה (דרך הפה), גורם סיכון מקטגוריה 4
Skin Sens. 1- ריגוש העור, גורם סיכון מקטגוריה 1
Aquatic Acute 1- מסוכן לסביבת מים, גורם סיכון חמור מקטגוריה 1
Aquatic Chronic 1- מסוכן לסביבת מים, גורם סיכון ממושך (כרוני) מקטגוריה 1
R22/21: מזיק בשאיפה ובמגע עם העור.
R43: עלול לגרום לרגישות יתר במגע עם העור.
R50/53: רעיל מאוד ליצורים החיים במים, עלול לגרום השפעות שליליות ארוכות טווח לסביבה מימית.
H302: מזיק בבליעה.
H317: עלול לגרום לתגובה אלרגית בעור.
H332: מזיק בשאיפה.
H400: רעיל מאוד לחי במים.
H410: רעיל מאוד לחי במים עם השפעות ממושכות.

נתונים שהתקבלו מחברת רימי בתאריך 16/10/2017

**מקור מידע עליו
מבוסס גיליון זה**

גיליון בטיחות זה מותאם לשימוש בייצור, אחסון ושינוע התכשיר. אין לנהוג לפיו בשימוש בתכשיר באריזתו המשוקת. עבור אריזה זו, יש לנהוג לפי התווית המאושרת ע"י הרשות המתאימה.

טלפונים לחירום

משטרת ישראל-100; מגן דוד אדום-101; כיבוי אש-102;
מרכז רעלים רמב"מ 04-7771900
מרכז מידע על חומרים מסוכנים של פיקוד העורף - 08-9783822/3
מרכז מידע של המשרד להגנת הסביבה -073-2733200, חיוג מקוצר 6911*;

תנאי שימוש במידע

גיליון זה והמידע המוצג בו מבוססים על נתונים שיש בידי הז-מט בע"מ ועל התקינה המעודכנת למועד הנקוב בו. כל המבקש לעשות שימוש בגיליון מחויב לרענן ולעדכן את הוראותיו מעת לעת. המידע המוצג בגיליון נסמך על נתוני היצרן ו/או הספק של החומר/המוצר נושא הגיליון, כפי שנמסרו להז-מט בע"מ על ידי הלקוח ובהיעדר נתונים אלו נלקח המידע ממגוון מקורות ספרותיים מקצועיים. המידע המוצג בגיליון זה מותאם לשימושים שצוינו בגיליון בפסקה 1 בלבד. מודגש כי המידע המפורט בגיליון זה אינו תחליף להוראות בטיחות ספציפיות לשימושים בחומר/במוצר נשוא גיליון זה אשר לא צוינו בגיליון במפורש. יש לקבל יעוץ מקצועי פרטני ולעייין בהוראות בטיחות ספציפיות בטרם יעשה כל עירוב של החומר הנדון בגיליון זה עם חומרים אחרים והאמור בגיליון זה אינו ממצה את כלל הוראות הבטיחות הנוגעות לעירוב בין החומר הנדון בגיליון לחומרים אחרים ואינו מהווה תחליף לקבלת ייעוץ ספציפי כאמור. הז-מט בע"מ איננה אחראית לנזק כלשהו ו/או להפסד כלשהו, כספי או אחר, ולא תישא באחריות, במישרין או בעקיפין, לנזקים מכל סוג שהוא, לרבות כתוצאה מהעדר עדכון ו/או מאי הבנה ו/או שימוש/פירוש לא נכון של המידע המופיע בגיליון. בכל שאלה המתעוררת לגבי האמור בגיליון יש לפנות לחברת הז-מט, רחוב המלאכה 19 ראש העין, טלפון 03-9037141, פקס 03-9032717, דואר אלקטרוני: hazmat@hazmat.co.il.

המידע המפורט בגיליון זה הוכן על ידי הז-מט בע"מ עבור הגורם שהזמין ממנה את הגיליון ולשימושו בלבד. תוכנו של גיליון בטיחות זה הנו קניינה של הז-מט בע"מ בלבד וחל איסור מוחלט לצלם, לשכפל, לשנות, לערוך, להפיץ, למכור או לעשות כל פעולה אחרת הכרוכה בפגיעה בזכויות היוצרים של הז-מט ללא קבלת הסכמה מראש ובכתב מהז-מט בע"מ.

גיליון בטיחות
Safety Data Sheet

Rimex

רימקס

מעקב

גרסה	תאריך*	מפיק	מבקר איכות	הערות
1	19/11/2017	ד.ע	ק.ב	