

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

Rimol / Rimi 90 granular	שם באנגלית
אין מידע	שמות נרדפים
רימול / רימי 90 גרגרי	שם בעברית
אין מידע	שמות נרדפים
תעשייתי (חומר הדברה)	שימושים עיקריים

פרטי יצרן / יבואן / סוכן / משווק  
רימי כימיקלים / רימי הגנת הצומח והסביבה  
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
פיריפרוקסיפן	95737-68-1	0.5%	Regulation (EC) No. 1272/2008 (CLP) Aquatic Acute 1 H400 Aquatic Chronic 1 H410 M (Acute)= 10 M (Chronic)= 10000

**פסקה 3 : אופי הסיכון**

רעיל מאוד לחי במים עם השפעות ממושכות.

**פסקה 4 : עזרה ראשונה**

**פעל כך...**

הסר בגדים ונעליים נגועים אלא אם נדבקו לעור. שטוף עם כמות גדולה של מים וסבון במשך 15 דקות לפחות. במידת הצורך הפנה לטיפול רפואי.  
שטוף מיד במים במשך 15 דקות לפחות (עיניים פקוחות) והפנה לטיפול רפואי.  
אין לגרום להקאה. אם הנפגע בהכרה, שטוף את פיו במים. הפנה לטיפול בהקדם האפשרי.  
אין להשקות נפגע חסר הכרה.

**במקרה של -**

**מגע בעור**

**מגע בעיניים**

**בליעה**

נשימה פנה את הנפגע מאתר החשיפה לאזור מאוורר. הושב/השכב את הנפגע במנוחה. אם הנפגע מתקשה בנשימה, הושיבו זקוף ובמידת האפשר תן חמצן. אם הנפגע חסר הכרה, בצע החייאה. הפנה מיד לטיפול רפואי.

נשימה

#### פסקה 5 : כיבוי אש

אמצעי כיבוי

ערפל מים, אבקה יבשה לכיבוי אש, קצף, פחמן דו חמצני.

אמצעי כיבוי אסורים

אין מידע

מאפייני סיכון

בשריפה/פירוק ישתחררו תחמוצות פחמן, אמוניה, תחמוצות חנקן ואדים רעילים ומגרים.

אמצעי מיגון

בזמן כיבוי האש הצטייד במערכת נשימה עצמאית ובביגוד מגן מלא.

#### 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

טיפול

בעת טיפול בחומר, דאג להיגיינה אישית מלאה ולאווור נאות במקום העבודה. מנע יצירת אבק.

אחסון

אחסן במכלים סגורים היטב, במקום קריר, יבש ומאוורר היטב. הרחק ממקורות חום, הצתה ולהבה גלויה. הרחק מחומרים חמצנים, חומצות ואמוניום ניטראט. הגן מפני חום, לחות.

#### פסקה 8 : קריטריונים לחשיפה ואמצעי מגן

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

גיהות

יש להתייחס לתקנות הבטיחות בעבודה (עובדים בחומרי הדברה), תשכ"ד-1964.

ציוד מגן אישי

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; גוגלס; 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.

מיגון נשימתי

ראה ציוד מגן לעיל.

סיווג כפפות

ראה ציוד מגן לעיל.

**פסקה 9 : נתונים פיזיקליים**

תכונות	מוצק גרגרי לבן בריח דמוי-אמוניה
נקודת רתיחה	אין מידע
נקודת קיפאון/היתוך	134°C
צפיפות	(20°C) 1.323 g/cm <sup>3</sup>
צפיפות אדים (אוויר=1)	אין מידע
לחץ אדים	אין מידע
מסיסות	במים: 800 g/l (20°C)

**דליקות**

נקודת הבזקה	אין מידע
נקודת התלקחות	אין מידע
סף נפיצות עליון	אין מידע
סף נפיצות תחתון	אין מידע
חומציות, pH	8±0.5
מקדם חלוקה, Po/w	אין מידע
תכונות חימצון	אין מידע
צפיפות נפחית	725-760 kg/m <sup>3</sup>

**פסקה 10 : יציבות וריאקטיביות**

<b>פעילות כימית</b>	יציב בתנאים רגילים. עלול להגיב תוך כדי התפוצצות עם מחמצנים כרגון ניטרטים בחימום בתנאים מסוימים. עלול להיות נפיץ בערבוב עם היפוכלוריים. הרחק ממקורות חום, הצתה ולהבה גלויה. הרחק מחומרים מחמצנים, חומצות ואמוניום ניטראט.
<b>חומרים אסורים במגע</b>	Strong oxidizing agents; Acids; Ammonium nitrate;
<b>תוצרים מסוכנים</b>	בערבוב עם היפוכלוריים ועלול לשחרר חנקן טריכלוריד שנפיץ בחשיפה לאוויר. מידע על תוצרי שריפה ראה בפסקה 5.

**פסקה 11 : רעילות**

<b>נתוני רעילות</b>	<b>פיריפרוקסיפן</b>
	LD50 ( בליעה חולדה ) >2000-5000 מ"ג/ק"ג
	LC50 ( נשימה חולדה ) >1.15 מ"ג/מ"ק (240 דקות)
	LD50 ( מגע בעור חולדה ) >2000-5000 מ"ג/ק"ג
<b>שאיפה</b>	אין מידע
<b>בליעה</b>	מזיק בבליעה.
<b>מגע בעור</b>	עלול לגרום לגירוי לאנשים רגישים.
<b>מגע בעיניים</b>	עלול לגרום לגירוי לאנשים רגישים.

**פסקה 12 : סיכונים לסביבה**

**סיכונים סביבתיים** רעיל מאוד לחי במים עם השפעות ממושכות.  
פיריפרוקסיפן:

LC50/96h (Rainbow trout) >0.27 mg/l  
EC50/48h (Daphnia magna) 0.4 mg/l  
EC50/72h (Scenedesmus subspicatus) 0.15 mg/l

**תהליכי פירוק** אין מידע

**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 HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S.  
(Pyriproxyfen) Class: 9; Packing group: III, LABEL 'MISCELLANEOUS  
DANGEROUS SUBSTANCES & ARTICLES'. (ORANGE BOOK 21).

**הגדרות האו"ם לשינוע**

**תווית או"ם**



Emergency Action Code (EAC): 2Z

**כיתוב EAC (שילוט חומר מסוכן)**

**פסקה 15 : חוקים ותקנות**

<p>בהתאם לחוק החומרים המסוכנים ולתקנות הנלוות אליו. H410: רעיל מאוד לחי במים עם השפעות ממושכות. P273: מנע פליטה לסביבה. אזהרה</p>	<p><b>היתר רעלים</b> <b>הצהרות על גורמי סיכון (H)</b> <b>הצהרות על אמצעי זהירות (P)</b> <b>מילת התרעה</b></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 ותיקוניו (בכפוף לחוק אויר נקי, התשס"ח-2008).</p> <p>יש להתייחס למרכיבי הסביבה וכמויות הסף לדיווח המופיעים בתוספת השנייה בחוק הגנת הסביבה (פליטות והעברות לסביבה - חובות דיווח ומרשם), התשע"ב-2012. קוד מרכז חמ"ס: 0 כמות מינ' לדיווח, ק"ג: 1000</p>	<p><b>היתרי פליטה ותקני פליטה</b> <b>חוק הגנת הסביבה</b> <b>פיקוד העורף</b></p>

**פסקה 16 : שונות**

<p>Aquatic Acute 1 - מסוכן לסביבת מים, גורם סיכון חמור מקטגוריה 1 Aquatic Chronic 1 - מסוכן לסביבת מים, גורם סיכון ממושך (כרוני) מקטגוריה 1 H400: רעיל מאוד לחי במים. H410: רעיל מאוד לחי במים עם השפעות ממושכות. נתונים שהתקבלו מחברת רימי.</p>	<p><b>משפטי סיכון המופיעים בפסקה 2</b> <b>מקור מידע עליו מבוסס גיליון זה</b></p>
<p><u>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.</u></p>	
<p>משרתת ישראל-100; מגן דוד אדום-101; כיבוי אש-102; מרכז רעלים רמב"ם 04-7771900 מרכז מידע על חומרים מסוכנים של פיקוד העורף - 08-9387278; מרכז מידע של איכות הסביבה, 08-9253321 - חיוג מקוצר *6911</p>	<p><b>טלפונים לחירום</b></p>
<p>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 נושא גיליון זה אשר לא צוינו בגיליון. 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 יעוץ ספציפי כאמור. הז-מט בע"מ</p>	<p><b>תנאי שימוש במידע</b></p>

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 23 ראש העין, טלפון 03-9037141, פקס 03-9032717, דואר אלקטרוני: [hazmat@hazmat.co.il](mailto: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.

מעקב

גרסה	תאריך	הערות
2	17/02/2016	
3	01/04/2020	