

תואם את דרישות "תקנות הבטיחות בעבודה (גיליון בטיחות, סיווג, אריזה, תיווי וסימון של אריזות), תשנ"ח-1998"
ותקן ישראלי ת"י 2302 חומרים ותערובות מסוכנים: סיווג, תיווי, סימון ואריזה.
תואם את דרישות Regulation (EC) No 1272/2008 (CLP) ותיקוניה על-ידי Commission Regulation (EU) 2020/878

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

שם באנגלית Rimol
שם בעברית רימול
שימושים עיקריים תעשייתי
פרטי יצרן / יבואן / סוכן / משווק
חב' רימי כימיקלים בע"מ / רימי להגנת הצומח והסביבה בע"מ
רחוב שנקר, 23, ת.ד. 4002
פתח תקווה 4959404
טלפון 03-9221551
פקס 03-9221550
טלפון למקרי חירום : 03-9221551

פסקה 2 : זיהוי סיכונים

2.1 הצהרות על גורמי סיכון

Classification according to Regulation (EC) No. 1272/2008 (CLP):

Aquatic Acute 1, H400: Very toxic to aquatic life
Aquatic Chronic 1, H410: Very toxic to aquatic life
with long lasting effects

2.2. הצהרות על אמצעי זהירות

Precautionary Statement(s):

P391: Collect spillage
P273: Avoid release to the environment.
P501: Dispose of contents/r in accordance with local regulations

2.4 סימני הזהרה פיקטוגרמות

Labelling according to Regulation 1272/2008 (CLP)

Hazard pictogram(s):



מילת התרעה- הזהרה Warning

ראה פסקה 16 הסבר מילולי של כל משפט P, H

תואם את דרישות "תקנות הבטיחות בעבודה (גיליון בטיחות, סיווג, אריזה, תיווי וסימון של אריזות), תשנ"ח-1998" ותקן ישראלי ת"י 2302 חומרים ותערובות מסוכנים: סיווג, תיווי, סימון ואריזה.
תואם את דרישות Regulation (EC) No 1272/2008 (CLP) ותיקוניה על-ידי Commission Regulation (EU) 2020/878

פסקה 3 : אופי הסיכון ומרכיבים

שם החומר	מספר CAS	ריכוז %	סיווג Regulation (EC) No. 1272/2008 (CLP)
פיריפרוקסיפן	95737-68-1	0.5	Aquatic Acute 1 H400 Aquatic Chronic 1 H410 M (Acute)= 10 M (Chronic)= 10000

פסקה 4 : עזרה ראשונה

פעל כך...

במקרה של -

הסר בגדים ונעליים נגועים אלא אם נדבקו לעור. שטוף עם כמות גדולה של מים וסבון במשך 15 דקות לפחות. במידת הצורך הפנה לטיפול רפואי.	מגע בעור
שטוף מיד במים במשך 15 דקות לפחות (עיניים פקוחות) והפנה לטיפול רפואי.	מגע בעיניים
אין לגרום להקאה. אם הנפגע בהכרה, שטוף את פיו במים. הפנה לטיפול 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 זקוף ובמידת האפשר תן חמצן. אם הנפגע חסר הכרה, בצע החייאה. הפנה מיד לטיפול רפואי.	נשימה
סימפטומים או תופעות קריטיים עיקריים בחשיפה מיידיית או מאוחרת- לא ידועות	

פסקה 5 : כיבוי אש

רסס מים, אבקה יבשה לכיבוי אש, קצף כיבוי, פחמן דו-חמצני-CO ₂ לשריפות מקומיות.	אמצעי כיבוי
אין מידע	אמצעי כיבוי אסורים
בשריפה/פירוק ישתחררו אדים רעילים ומגרים.	מאפייני סיכון
בזמן כיבוי האש הצטייד במערכת נשימה עצמאית ובביגוד מגן מלא.	אמצעי מיגון

תואם את דרישות "תקנות הבטיחות בעבודה (גיליון בטיחות, סיווג, אריזה, תיווי וסימון של אריזות), תשנ"ח-1998"
ותקן ישראלי ת"י 2302 חומרים ותערובות מסוכנים: סיווג, תיווי, סימון ואריזה.
תואם את דרישות Regulation (EC) No 1272/2008 (CLP) ותיקוניה על-ידי Commission Regulation (EU) 2020/878

פסקה 6 : טיפול בשפך/דליפה

- 6.1 מגון אישי, הוראות** – מנע יצירת אבק בעת טיפול בחומר, דאג להיגיינה אישית מלאה ולאורור נאות במקום העבודה. במקרה של מגע עם העיניים: שטוף בזהירות במים במשך דקות אחדות. הסר עדשות מגע, אם ישנן, ואם ניתן להסירן בנקל.
- 6.2 מניעת פגיעה בסביבה** – מנע כניסת החומר למערכת השפכים ולמקורות המים.
- 6.3 הנחיות** – הפסק את השפך אם באפשרותך לעשות זאת ללא סיכון. אסוף את החומר למיכלים ושלח לפינוי לאתר פסולת בהתאם לתקנות המקומיות.
- 6.4 מידע נוסף לחירום** – ראה פסקה 1, מספר טלפון לחירום.

פסקה 7 : טיפול ואחסנה

טיפול	בעת טיפול בחומר, דאג להיגיינה אישית מלאה ולאורור נאות במקום העבודה. מנע יצירת אבק.
אחסון	אחסן במכלים סגורים היטב, במקום קריר, יבש ומאוורר היטב. הרחק ממקורות חום, הצתה ולהבה גלויה. הרחק מחומרים מחמצנים, חומצות ואמוניום ניטראט. הגן מפני חום, לחות.

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.

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 לחלקיקים; 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.

תואם את דרישות "תקנות הבטיחות בעבודה (גיליון בטיחות, סיווג, אריזה, תיווי וסימון של אריזות), תשנ"ח-1998"
תקן ישראלי ת"י 2302 חומרים ותערובות מסוכנים: סיווג, תיווי, סימון ואריזה.
תואם את דרישות Regulation (EC) No 1272/2008 (CLP) ותיקוניה על-ידי Commission Regulation (EU) 2020/878

פסקה 9 : נתונים פיזיקליים

תכונות	מוצק גרגירי לבן בריח דמוי-אמוניה
נקודת רתיחה	אין מידע
נקודת קיפאון/היתוך	134°C
צפיפות	(20°C) 1.323 g/cm ³
צפיפות נפחית	725-760 kg/m ³
לחץ אדים	אין מידע
מסיסות	במים: 800 g/l (20°C)
דליקות	אין מידע
חומציות pH	8±0.5

פסקה 10 : יציבות וריאקטיביות

ראקטיביות	יציב בתנאים רגילים.
פעילות כימית	עלול להגיב תוך כדי התפוצצות עם מחמצנים כגון ניטריטים בחימום בתנאים מסוימים. עלול להיות נפיץ בערבוב עם היפוכלורטים. הרחק ממקורות חום, הצתה ולהבה גלויה. הרחק מחומרים מחמצנים, חומצות ואמוניום ניטראט.
פעולות שיש להימנע מהן	הרחק ממקורות חום, הצתה ולהבה גלויה. הגן בפני לחות.
חומרים אסורים במגע	Strong oxidizing agents; Acids; Ammonium nitrate;
תוצרים מסוכנים	בערבוב עם היפוכלורטים ועלול לשחרר חנקן טריכלוריד שנפיץ בחשיפה לאוויר. מידע על תוצרי שריפה ראה בפסקה 5.

פסקה 11 : רעילות

ערכי LD50 עבור פיריפרוקסיפן	Oral LD ₅₀ (Rat): > 5,000 mg/kg Dermal LD ₅₀ (Rat/Rabbit): > 2,000 mg/kg Inhalation LC ₅₀ (Rat, 4h): > 1.3 mg/l air (dust)
-----------------------------	---

שאיפה	שאיפה של אבק מוצק גורמת לגירוי מכני של קרומי הריאה.
בליעה	לא צפויה השפעה בחשיפה רגילה.
מגע בעור	עלול לגרום לגירוי, תגובה אלרגית בקרב חלק מהאנשים
מגע בעיניים	כניסה של אבק מוצק לעיניים גורמת לגירוי מכני של העין
רעילות כרונית	חשיפה מתמשכת וקיצונית למינונים גבוהים מאוד עלולה לגרום נזק לאיברים פנימיים.
איברי מטרה	עלול לגרום לגירוי, תגובה אלרגית בקרב חלק מהאנשים

תואם את דרישות "תקנות הבטיחות בעבודה (גיליון בטיחות, סיווג, אריזה, תיווי וסימון של אריזות), תשנ"ח-1998"
ותקן ישראלי ת"י 2302 חומרים ותערובות מסוכנים: סיווג, תיווי, סימון ואריזה.
תואם את דרישות Regulation (EC) No 1272/2008 (CLP) ותיקוניה על-ידי Commission Regulation (EU) 2020/878

פסקה 12: סיכונים לסביבה

סיכונים סביבתיים
פירפרוקסיפן:
רעיל מאוד לחי במים.
רעיל מאוד לחי במים עם השפעות ממושכות.
פירפרוקסיפן:
LC50/96h (Rainbow trout) >0.27 mg/l
EC50/48h (Daphnia magna) 0.4 mg/l
EC50/72h (Scenedesmus subspicatus) 0.15 mg/l

ההחלטה פירוק
החומר הפעיל (Pyriproxyfen) אינו מתפרק במהירות ביולוגית
(Not readily biodegradable).
תוצאות הערכות מסוג PBT and vPvB, מובילות בקרקע, אפקטים אנדוקריניים
בדק במערכים הנגזרים של ה-EU וה-EFSA, ונקבע כי אינו עונה על הקריטריונים של
משבש אנדוקריני לבני אדם או ליונקים
אינו עומד בקריטריונים ל PBT או vPvB.

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 המזרמים 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



תואם את דרישות "תקנות הבטיחות בעבודה (גיליון בטיחות, סיווג, אריזה, תיווי וסימון של אריזות), תשנ"ח-1998" ותקן ישראלי ת"י 2302 חומרים ותערובות מסוכנים: סיווג, תיווי, סימון ואריזה.
תואם את דרישות Regulation (EC) No 1272/2008 (CLP) ותיקוניה על-ידי Commission Regulation (EU) 2020/878

Emergency Action Code (EAC): 2Z

כיתוב EAC
(שילוט חומר
מסוכן)

14.5 Environmental hazards: Marine Pollutant (according to IMDG Code)



פסקה 15 : חוקים ותקנות

בהתאם לחוק החומרים המסוכנים ולתקנות הנלוות אליו.
Aquatic Acute 1, H400: Very toxic to aquatic life
רעיל מאוד ליצורים במים
Aquatic Chronic 1, H410: Very toxic to aquatic life with long lasting effects
רעיל מאוד ליצורים במים עם השפעות ממושכות

היתר רעלים
הצהרות על גורמי סיכון (H)

P391: Collect spillage אסוף שפך
P273: Avoid release to the environment מנע פליטה לסביבה
P501: Dispose of contents/r in accordance with local regulations
פנה את התכולה/האריזה בהתאם לתקנות המקומיות

הצהרות על אמצעי זהירות (P)

הזהרה
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 אויר נקי, התשס"ח-2008).

מילת התרעה
היתרי פליטה ותקני פליטה

יש להתייחס למרכיבי הסביבה וכמויות הסף לדיווח המופיעים בתוספת השנייה בחוק הגנת הסביבה (פליטות והעברות לסביבה - חובות דיווח ומרשם), התשע"ב-2012.

חוק הגנת הסביבה

קוד מרכז חמ"ס: 0 כמות מינ' לדיווח, ק"ג: 1000

פיקוד העורף

H=1 F=1 R=0

NFPA

EU Commission Regulation (EU) 2020/878 (REACH)
EU Regulation (EC) No 1272/2008 (CLP)

פסקה 16 : שונות

תואם את דרישות "תקנות הבטיחות בעבודה (גיליון בטיחות, סיווג, אריזה, תיווי וסימון של אריזות), תשנ"ח-1998"
ותקן ישראלי ת"י 2302 חומרים ותערובות מסוכנים: סיווג, תיווי, סימון ואריזה.
תואם את דרישות Regulation (EC) No 1272/2008 (CLP) ותיקוניה על-ידי Commission Regulation (EU) 2020/878

נתונים בינלאומיים ובהם דירקטיבת REACH

מקור מידע עליו
מבוסס גיליון זה

גיליון בטיחות זה מותאם לשימוש בייצור, אחסון ושינוע התכשיר. אין לנהוג לפיו בשימוש בתכשיר באריזתו המשווקת.
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"ם 04-7771900
מרכז מידע על חומרים מסוכנים של פיקוד העורף - 08-9387278;
מרכז מידע של איכות הסביבה, 08-9253321 - 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 שצינו 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 ולעיין
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 23 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.

מעקב

גרסה	תאריך	מפיק	מבקר איכות	הערות
1	17/02/2016	ש.ו	לקוח	
2	17/02/201	ש.ו	א.מ.	
3	01/04/2020	ש.ו	מ.י	
4	22/07/2026	ש.ו	מ.י	