

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

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

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):

Acute Tox (Oral) 4, H302: Harmful if swallowed
Skin Sens. 1, H317: May cause an allergic skin reaction
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):

P273: Avoid release to the environment
P280: Wear protective gloves/eye protection
P302 + P352: If on Skin: Wash with plenty of water
P333 + P313: If skin irritation or rash occurs: Get medical advice/attention
P391: Collect spillage
P501: Dispose of contents/container to an approved waste disposal plant

2.4 סימני הזהרה פיקטוגרמות

Labelling according to Regulation 1272/2008 (CLP)

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

Hazard pictogram(s):



מילת התרעה- הזהרה Warning

ראה פסקה 15 הסבר מילולי של כל משפט P, H

פסקה 3 : אופי הסיכון ומרכיבים

שם החומר	מספר CAS	ריכוז %	סיווג Regulation (EC) No. 1272/2008 (CLP)
פרמטרין	52645-53-1	25	Acute Tox (Oral) 4, H302: Harmful if swallowed Acute Tox (Inh) 4, H332: Harmful if inhaled Skin Sens. 1, H317: May cause an allergic skin reaction Aquatic Acute 1, H400: Very toxic to aquatic life Aquatic Chronic 1, H410: Very toxic to aquatic life with long lasting effects

פסקה 4 : עזרה ראשונה

פעל כך...	במקרה של -
הסר בגדים ונעליים נגועים אלא אם נדבקו לעור. שטוף עם כמות גדולה של מים 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

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 5 : כיבוי אש

אמצעי כיבוי רסס מים, אבקה יבשה לכיבוי אש, קצף כיבוי, פחמן דו-חמצני-CO₂ לשריפות מקומיות.
אמצעי כיבוי אסורים לא ידוע
מאפייני סיכון בשריפה/פירוק ישתחררו מימן כלורי ואדים רעילים ומגרים.
אמצעי מיגון בזמן כיבוי האש הצטייד במערכת נשימה עצמאית ובביגוד מגן מלא.

פסקה 6 : טיפול בשפך/דליפה

6.1 מגון אישי, הוראות – הצטייד באמצעי מגן.
בעת טיפול בחומר, דאג להיגינה אישית מלאה ולאווור נאות במקום העבודה.
רחץ ידיים היטב אחרי שימוש.
במקרה של מגע עם העיניים: שטוף בזהירות במים במשך דקות אחדות.
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. מנע יצירת אבק (לפרקציה יבשה)
6.4 מידע נוסף לחירום- ראה פסקה 1, מספר טלפון לחירום.

פסקה 7 : טיפול ואחסנה

טיפול בעת טיפול בחומר דאג להיגינה אישית מלאה. אוורר את מקום העבודה. מנע מגע בעור ובעיניים. מנע יצירת אבק (למוצר יבש)
אחסון אחסן במכלים סגורים היטב, במקום קריר, יבש ומאוורר היטב. יש לאחסן במיכלים מקוריים. אין לאחסן בסמוך למחמצנים.

פסקה 8 : קריטריונים לחשיפה ואמצעי מגן

רמות סף תעסוקתיות	
respirable particles , (TWA) 3 מ"ג/מ"ק	TLV-ACGIH
inhalable particles , (TWA) 10 מ"ג/מ"ק	TLV-ACGIH

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; נעלי עבודה; משקפי מגן, בגדי עבודה ארוכים

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

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.

פסקה 9 : נתונים פיזיקליים

תכונות	אבקה רחיפה בצבע לבן/אפרפר, ללא ריח
נקודת רתיחה	לא רלוונטי
נקודת קיפאון/היתוך	לא רלוונטי
צפיפות	300 גרם בליטר
צפיפות אדים (אוויר=1)	לא רלוונטי
לחץ אדים	לא רלוונטי
מסיסות	מסיס במים
דליקות	לא דליק
חומציות pH	לא רלוונטי

פסקה 10 : יציבות וריאקטיביות

ראקטיביות	יציב בתנאים רגילים.
פעילות כימית	הרחק ממחמצנים.
פעולות שיש להימנע מהן	הרחק ממקורות חום, הצתה ולהבה גלויה.
חומרים אסורים במגע	Oxidizing agents
תוצרים מסוכנים	בשריפה/פירוק עלולים להפלט מימן כלורי ואדים רעילים ומגרים.

פסקה 11 : רעילות

ערכי LD50 עבור פרמטרין (התרכובת מכילה שני איזומרים, Cis, Trans)	LD50 בליעה (חולדה) - טווח כללי: 430 עד 4,000 מ"ג/ק"ג. LD50 בליעה (חולדה) - חומר טכני סטנדרטי: כ-1,500 מ"ג/ק"ג. LD50 בליעה - איזומר Cis (רעיל יותר): כ-220 מ"ג/ק"ג. LD50 בליעה - איזומר Trans (רעיל פחות): מעל 6,000 מ"ג/ק"ג. LD50 דרמלי (עורי) - חולדה/ארנבת: מעל 2,000 מ"ג/ק"ג. LC50 נשימה (חולדה) - חשיפה ל-4 שעות: מעל 2.08 מ"ג לליטר.
שאיפה	מזיק בשאיפה
בליעה	מזיק בבליעה
מגע בעור	עלול לגרום לתגובה אלרגית
מגע בעיניים	עלול לגרום נזק בעיניים
רעילות כרונית	לא ידוע

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) ותקוניה על-ידי Commission Regulation (EU) 2020/878

פסקה 12: סיכונים לסביבה

Toxicity to Fish: LC50 (96h): 2.5 µg/L (Oncorhynchus mykiss / Rainbow trout)
Toxicity to Aquatic Invertebrates: EC50 (48h): 0.6 µg/L (Daphnia magna)
Toxicity to Algae: EC50 (72h): > 1.13 mg/L (Scenedesmus suspicious)
Chronic Toxicity to Aquatic Invertebrates: NOEC (21d): 0.0047 µg/L (Daphnia magna)
M-Factor (Acute): 1000
M-Factor (Chronic): 1000

סיכונים סביבתיים
עבור פרמטרין

פירוק ביולוגי- אינו מתפרק בקלות בסביבה מימית ובתנאים סטנדרטיים.
הידרוליזה - יציב יחסית בערכי pH חומציים וניטרליים.
פירוק באוויר- מתפרק במהירות עם זמן מחצית חיים מוערך של פחות מיום אחד.

תהליכי פירוק עבור
פרמטרין

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"מ
לשינוע
תווית או"מ



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)

Environmental hazards: Marine Pollutant (according to IMDG Code)

פסקה 15 : חוקים ותקנות

היתר רעלים
הצהרות על גורמי סיכון (H)
בהתאם לחוק החומרים המסוכנים ולתקנות הנלוות אליו.
מזיק בבליעה: H302, Acute Tox. 4 (Oral)
עלול לגרום לתגובה אלרגית בעור: H317, Skin Sens. 1
רעיל מאוד ליצורים במים: H400, Aquatic Acute 1
רעיל מאוד ליצורים במים עם השפעות ממושכות: H410, Aquatic Chronic 1

הצהרות על אמצעי זהירות (P)
מנע שחרור לסביבה: P273
לבש כפפות והגנה על העיניים: P280
במקרה של מגע עם העור בהרבה מים: P302 + P352
פנה לקבלת ייעוץ/טיפול רפואי אם מופיעים גירוי בעור או פריחה: P333 + P313
אסוף שפך: P391
פנה את התכולה/האריזה לאתר מורשה לטיפול בפסולת מסוכנת: P501

מילת התרעה
היתרי פליטה ותקני פליטה
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 אוויר נקי, התשס"ח-2008).

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

פיקוד העורף
NFPA
קוד מרכז חמ"ס: 0
כמות מינ' לדיווח, ק"ג: 1000
H=1 F=0 R=0

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

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 16 : שונות

מקור מידע עליו
מבוסס גיליון זה

נתונים שנמסרו על ידי רימי

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"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 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 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	הערות
2	03/12/2019	
3	28/04/2026	עורך ס.ש. בקרת איכות מ'.