

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

Siperimi	שם באנגלית
אין	שמות נרדפים
סיפרימי	שם בעברית
אין מידע	שמות נרדפים
תעשייתי (חומר הדברה)	שימושים עיקריים

פרטי יצרן

חב' רימי כימיקלים בע"מ / רימי להגנת הצומח והסביבה בע"מ
רחוב שנקר, 23 פתח תקווה 4959404
טלפון 03-9221551
פקס 03-9221550
מייל: mail@rimi.co.il
טלפון למקרי חירום: 03-9221551

פסקה 2 : זיהוי סיכונים

2.1 הצהרות על גורמי סיכון

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

Skin Sens. 1 H317: May cause an allergic skin reaction
Acute Tox. 1 H330: Fatal if inhaled.
Skin Irrit. 2 H315: Causes skin irritation
STOT RE 2 H373: May cause damage to organs through prolonged or repeated exposure.
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):

P260: Do not breathe dust/fume/gas/mist/vapors/spray
P284: In case of inadequate ventilation wear respiratory protection.
P264: Wash thoroughly after handling
P273: Avoid release to the environment
P304 + P340 + P310: If inhaled: Remove person to fresh air and keep comfortable for breathing.
Immediately call a POISON CENTER/doctor
P405: Store locked up

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

2.3 סיכונים אחרים: לא ידוע

2.2 סימני הזהרה פיקטוגרמות

Labelling according to Regulation 1272/2008 (CLP)
Hazard pictogram(s):



מילת התרעה: סכנה

ראה פסקה 16 הסבר מילולי של כל משפט P, H

פסקה 3 : זיהוי מרכיבים והסיכונים בהם

שם החומר	מספר CAS	ריכוז %	סיווג
סיפרמתרין	52315-07-8	10	Regulation (EC) No. 1272/2008 (CLP) Acute Tox. 4 H302 Skin Irrit. 2 H315 Skin Sens. 1 H317 Acute Tox. 1 H330 STOT SE 3 H335 STOT RE 2 H373 Aquatic Acute 1 H400 Aquatic Chronic 1 H410

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 4 : עזרה ראשונה

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

סימפטומים או תופעות קריטיים עיקריים בחשיפה מיידיית או מאוחרת- עלול לגרום לתגובה אלרגית בעור

פסקה 5 : כיבוי אש

אמצעי כיבוי	רסס מים, אבקה יבשה לכיבוי אש, קצף אלקוהולי, פחמן דו חמצני. השתמש ברסס מים לקירור מיכלים החשופים לאש או לחום עד זמן רב לאחר שוך הלהבות
אמצעי כיבוי אסורים	לא ידוע
מאפייני סיכון	בשריפה/פירוק ישתחררו תחמוצות פחמן, תחמוצות חנקן 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, מנע יצירת אבק
- 6.2 מניעת פגיעה בסביבה- מנע כניסת החומר למערכת השפכים ולמקורות המים.
- 6.3 שיטות לטיפול-
- הצטייד באמצעי מגן. הפסק את השפך אם באפשרותך לעשות זאת ללא סיכון. אוורר את אזור השפך. 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.
אחסון	אחסן במכלים סגורים היטב, במקום קריר, יבש ומאוורר היטב. אחסן במיכלים מקוריים. מנע אחסון בסמוך לחומרים מחמצנים או דליקים.

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 8 : קריטריונים לחשיפה ואמצעי מגן

גיהות

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

Derived No Effect Level (DNEL):

נחשפים	שיטת חשיפה	השפעה	משך	DNEL
עובדים	שאיפה (Inhalation)	מערכתי	חשיפה לטווח ארוך	3.5 mg/m ³
עובדים	מגע בעור (Dermal)	מערכתי	חשיפה לטווח ארוך	14 mg/kg bw/day

Predicted No Effect Concentration (PNEC):

None known

אמצעי מיגון הנדסיים

אזור

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;

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 ציון מגן לעיל.

סיווג כפפות

ראה ציון מגן לעיל.

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 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
צפיפות נפחית	אין מידע
אחר	אין מידע

פסקה 10 : יציבות וריאקטיביות

ראקטיביות	לא ידוע
פעילות כימית	יציב בתנאים רגילים.
מצבים שיש להימנע מהם	מגע עם מחמצנים. אחסון ושימוש בסביבת חומרים דליקים.
חומרים אסורים במגע	Strong oxidizing agents
תוצרים מסוכנים	בשריפה/פירוק ישתחררו תחמוצות פחמן, תחמוצות חנקן ואדים רעילים ומגרים. אין מידע על תגובות מסוכנות או תוצרי פירוק מסוכנים.

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 11 : רעילות

ערכי LD50 עבור מרכיבי התכשיר

סיפרמטרין

חשיפה לחולדה

LD50 (בליעה) 182.69 מ"ג/ק"ג

LD50 (מגע בעור) 2155.8 מ"ג/ק"ג

שאיפה

בליעה

מגע בעור

מגע בעיניים

רעילות כרונית

מוטגניות

קרצינוגניות

עלול לגרום לפגיעה בריאותית

עלול לגרום לפגיעה בריאותית

עלול לגרום לתגובה אלרגית

עלול לגרום לגירוי

עלול לגרום לפגיעה בריאותית בחשיפה חוזרת

לא ידוע

IARC Group 3 Definition

"Not classifiable as to its carcinogenicity to humans"

לא ידוע

פגיעה בפוריות

מערכת העצבים

אברי מטרה

הסיפרמטרין חשוד כמשבש אנדוקריני פוטנציאלי (Potential Endocrine Disruptor).

סיכון אנדוקריני

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

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

נתוני רעילות עבור סיפרמטרין:

LC50/96h (Poecilia Reticulata) 0.0037mg/l

EC50/72h (Chlorella vulgaris) 0.576 µg/l

EC50/24h (Daphnia) 0.09 µg/l

תהליכי פירוק, הצטברות, הערכת PBT, צובליות בקרקע, אפקטים אנדוקריניים-סיפרמטרין הוא חומר פעיל בעל רעילות גבוהה ביותר לחיים מימיים (Aquatic Chronic 1 H410). הוא בעל פוטנציאל ביו-אקומולציה גבוה וחשוד כמשבש אנדוקריני (ED), ולכן הוא מעורר חשש כחומר PBT (עמיד, מצטבר ורעיל). עם זאת, הפירוק שלו בקרקע ובמים הוא בינוני-מהיר מה שמפחית את עמידותו. הוא נספח חזק לקרקע ולכן המובליות שלו נמוכה.

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 (Cypermethrin); Class: 9; Packing group: III, LABEL MISCELLANEOUS DANGEROUS SUBSTANCES AND ARTICLES' (ORANGE BOOK 20).

הגדרות האו"ם
לשינוע

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

תווית או"מ



Emergency Action Code (EAC): ZZ

כיתוב EAC (שילוט
חומר מסוכן)

פסקה 15 : חוקים ותקנות

בהתאם לחוק החומרים המסוכנים ולתקנות הנלוות אליו.

היתר רעלים

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 ותקונייהן (בכפוף לחוק אוויר נקי, התשס"ח-2008).

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 מיני לדיווח, ק"ג: - 500

פיקוד העורף

H=2

F=0

R=0

NFPA

EU Commission Regulation (EU) 2020/878 (REACH)

EU Regulation (EC) No 1272/2008 (CLP)

פסקה 16 : שונות

Skin Sens. 1 H317: May cause an allergic skin reaction

Acute Tox. 1 H330: Fatal if inhaled.

Skin Irrit. 2 H315: Causes skin irritation

STOT RE 2 H373: May cause damage to organs through prolonged or repeated exposure.

Aquatic Acute 1 H400: Very toxic to aquatic life

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

P260: Do not breathe dust/fume/gas/mist/vapors/spray

P284: In case of inadequate ventilation wear respiratory protection.

P264: Wash thoroughly after handling

P273: Avoid release to the environment

P304 + P340 + P310: If inhaled: Remove person to fresh air and keep comfortable for breathing. Immediately call a POISON CENTER/doctor

משפטי גורמי סיכון

ומשפטי זהירות

המופיעים בפסקה 2

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

P405: Store locked up

מקור מידע עליו מבוסס גיליון זה

נתונים שהתקבלו מחברת רימי.

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 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 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 ולשימוש 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
2	30.9.2025	ש.ו	מ.י	