תואם את דרישות "תקנות הבטיחות בעבודה (גיליון בטיחות, סיווג, אריזה, תיוי וסימון של אריזות), תשנ"ח-1998" ותקן ישראלי ת"י 2302 חומרים ותערובות מסוכנים: סיווג, תיוי, 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	**Siperimi**
שמות נרדפים	אין
שם בעברית	**סיפרימי**
שמות נרדפים	אין
שימושים עיקריים	תעשייתי (חומר הדברה)

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):

Acute Tox (Oral) 4, H302: Harmful if swallowed
Acute Tox (Inh) 4, H332: Harmful if inhaled
STOT RE (nervous system) 2, H373: May cause damage to organs through prolonged or repeated exposure.
STOT ST (nervous system) 3, H335: May cause respiratory irritation
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 vapor/spray.
P273: Avoid release to the environment.
P280: Wear protective gloves/protective clothing/eye protection.
P301 + P312: IF SWALLOWED: Call a POISON CENTER or doctor if you feel unwell.
P304 + P340: IF INHALED: Remove person to fresh air and keep comfortable for breathing.
P501: Dispose of contents/r in accordance with local regulations

כל הזכויות שמורות להז-מט בע"מ
על פי תקנות הבטיחות בעבודה (גיליון בטיחות), התשנ"ח – 1998

RIMI רימי
ת.ד. 4002 פ"ת 4959404
טל' 03-9221551
פקס' 03-9221550

תואם את דרישות "תקנות הבטיחות בעבודה (גיליון בטיחות, סיווג, אריזה, תיוי וסימון של אריזות), תשנ"ח-1998" ותקן ישראלי ת"י 2302 חומרים ותערובות מסוכנים: סיווג, תיוי, סימון ואריזה.

תואם את דרישות Regulation (EC) No 1272/2008 (CLP) ותיקוניה על-ידי Commission Regulation (EU) 2020/878

2.4 סימני הזהרה פיקטוגרמות

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

2.5 מילת התרעה- הזהרה Warning

ראה פסקה 16 הסבר מילולי של כל משפט H, P

פסקה 3 : זיהוי מרכיבים והסיכונים בהם

שם החומר	מספר CAS	ריכוז %	סיווג Regulation (EC) No. 1272/2008 (CLP)
סיפרמתרין	52315-07-8	10	Acute Tox (Oral) 4, H302: Harmful if swallowed Acute Tox (Inh) 4, H332: Harmful if inhaled STOT RE (nervous system) 2, H373: May cause damage to organs through prolonged or repeated exposure. STOT ST (nervous system) 3, H335: May cause respiratory irritation Aquatic Acute 1, H400: Very toxic to aquatic life Aquatic Chronic 1, H410: Very toxic to aquatic life with long lasting effects

כל הזכויות שמורות להז-מט בע"מ
על פי תקנות הבטיחות בעבודה (גיליון בטיחות), התשנ"ח – 1998

RIMI רימי
ת.ד. 4002 פ"ת 4959404
טל' 03-9221551
פקס' 03-9221550

תואם את דרישות "תקנות הבטיחות בעבודה (גיליון בטיחות, סיווג, אריזה, תיוי וסימון של אריזות), תשנ"ח-1998" ותקן ישראלי ת"י 2302 חומרים ותערובות מסוכנים: סיווג, תיוי, סימון ואריזה.

תואם את דרישות Regulation (EC) No 1272/2008 (CLP) ותיקוניה 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.

פסקה 5 : כיבוי אש

אמצעי כיבוי	רסס מים, אבקה יבשה לכיבוי אש, קצף אלכוהולי, 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 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.
בעת טיפול בחומר, דאג להיגיינה אישית מלאה ולאוורור נאות במקום העבודה.
רחץ ידיים היטב אחרי שימוש.
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.

כל הזכויות שמורות להז-מט בע"מ
על פי תקנות הבטיחות בעבודה (גיליון בטיחות), התשנ"ח – 1998

רימי RIMI
ת.ד. 4002 פ"ת 4959404
טל' 03-9221551
פקס' 03-9221550

תואם את דרישות "תקנות הבטיחות בעבודה (גיליון בטיחות, סיווג, אריזה, תיוי וסימון של אריזות), תשנ"ח-1998" ותקן ישראלי ת"י 2302 חומרים ותערובות מסוכנים: סיווג, תיוי, סימון ואריזה.

תואם את דרישות Regulation (EC) No 1272/2008 (CLP) ותיקוניה על-ידי Commission Regulation (EU) 2020/878

פסקה 7 : טיפול ואחסנה

טיפול בעת טיפול בחומר, דאג להיגיינה אישית מלאה ולאוורור נאות במקום העבודה.

אחסון אחסן במכלים סגורים היטב, במקום קריר, יבש ומאוורר היטב. אחסן במיכלים מקוריים. מנע אחסון בסמוך לחומרים מחמצנים או דליקים.

פסקה 8 : קריטריונים לחשיפה ואמצעי מגן

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

אמצעי מיגון הנדסיים אוורור

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; משקפי מגן

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.

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
<u>דליקות</u>	
	לא דליק
חומציות, pH	אין מידע
אחר	אין מידע

כל הזכויות שמורות להז-מט בע"מ
על פי תקנות הבטיחות בעבודה (גיליון בטיחות), התשנ"ח – 1998

רימי RIMI
ת.ד. 4002 פ"ת 4959404
טל' 03-9221551
פקס' 03-9221550

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 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 חנקן ואדים רעילים ומגרים. אין מידע על תגובות מסוכנות או תוצרי פירוק מסוכנים.

פסקה 11 : רעילות

ערכי LD50 עבור מרכיבי התכשיר	**סיפרמתרין**
	LC50 ATE (dust or mist) 3.3 מ"ג לליטר
	LD50 ATE 500 מ"ג לק"ג
	LD50 dermal rat 2155 מ"ג לק"ג
שאיפה	עלול לגרום לפגיעה בריאותית
בליעה	עלול לגרום לפגיעה בריאותית
מגע בעור	עלול לגרום לתגובה אלרגית
מגע בעיניים	עלול לגרום לגירוי
רעילות כרונית	עלול לגרום לפגיעה בריאותית בחשיפה חוזרת
מוטגניות	לא ידוע
קרצינוגניות	IARC Group 3 Definition "Not classifiable as to its carcinogenicity to humans"
פגיעה בפוריות	לא ידוע
אברי מטרה	מערכת העצבים
סיכון אנדוקריני	הסיפרמטרין חשוד כמשבש אנדוקריני פוטנציאלי (Potential Endocrine Disruptor).

כל הזכויות שמורות להז-מט בע"מ
על פי תקנות הבטיחות בעבודה (גיליון בטיחות), התשנ"ח – 1998

רימי RIMI
ת.ד. 4002 פ"ת 4959404
טל' 03-9221551
פקס' 03-9221550

תואם את דרישות "תקנות הבטיחות בעבודה (גיליון בטיחות, סיווג, אריזה, תיוי וסימון של אריזות), תשנ"ח-1998" ותקן ישראלי ת"י 2302 חומרים ותערובות מסוכנים: סיווג, תיוי, סימון ואריזה.

תואם את דרישות Regulation (EC) No 1272/2008 (CLP) ותיקוניה על-ידי Commission Regulation (EU) 2020/878

פסקה 12 : סיכונים לסביבה

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

<u>נתוני רעילות עבור סיפרמתרין</u>:

LC50/96h (Sheepshead minnow) 3.37 µg/l
LC50/48h (Daphnia) 0.15 µg/l

סיפרמתרין מתפרק בקרקע (זמן מחצית חיים 2-4 שבועות.)
עובר הידרוליזה בתנאים בסיסים.

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.

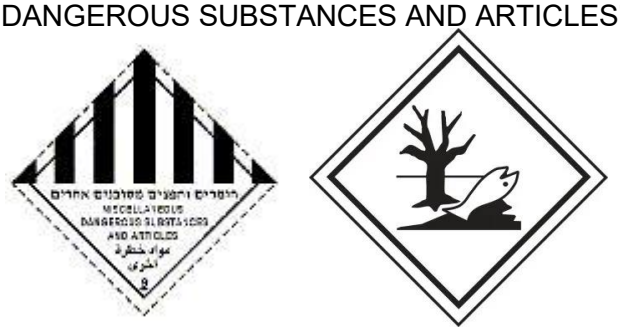
פסקה 14 : שינוע

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.

הגדרות האו"מ לשינוע

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

תווית או"מ



כיתוב EAC (שילוט חומר מסוכן)

Emergency Action Code (EAC): 2Z

כל הזכויות שמורות להז-מט בע"מ
על פי תקנות הבטיחות בעבודה (גיליון בטיחות), התשנ"ח – 1998

RIMI רימי
ת.ד. 4002 פ"ת 4959404
טל' 03-9221551
פקס' 03-9221550

תואם את דרישות "תקנות הבטיחות בעבודה (גיליון בטיחות, סיווג, אריזה, תיוי וסימון של אריזות), תשנ"ח-1998" ותקן ישראלי ת"י 2302 חומרים ותערובות מסוכנים: סיווג, תיוי, סימון ואריזה.

תואם את דרישות Regulation (EC) No 1272/2008 (CLP) ותיקוניה על-ידי Commission Regulation (EU) 2020/878

שינוע חומר בקבוצת סיכון 6.1 בקבוצת אריזה III בכמות העולה על 250 ליטר או ק"ג לפי העניין, מחייב פעולה על פי חוק שירותי הובלה, 1997, ותקנות שירותי הובלה, התשס"א 2001.

כיתוב EAC (שילוט חומר מסוכן)

Emergency Action Code (EAC): 2X

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

פסקה 15 : חוקים ותקנות

היתר רעלים

בהתאם לחוק החומרים המסוכנים ולתקנות הנלוות אליו.

משפטי גורמי סיכון ומשפטי זהירות המופיעים בפסקה 2

Acute Tox (Oral) 4, H302: Harmful if swallowed
Acute Tox (Inh) 4, H332: Harmful if inhaled
STOT RE (nervous system) 2, H373: May cause damage to organs through prolonged or repeated exposure.
STOT ST (nervous system) 3, H335: May cause respiratory irritation
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 vapor/spray.
P273: Avoid release to the environment.
P280: Wear protective gloves/protective clothing/eye protection.
P301 + P312: IF SWALLOWED: Call a POISON CENTER or doctor if you feel unwell.
P304 + P340: IF INHALED: Remove person to fresh air and keep comfortable for breathing.
P501: Dispose of contents/r in accordance with local regulations

היתרי פליטה ותקני פליטה

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.

כל הזכויות שמורות להז-מט בע"מ
על פי תקנות הבטיחות בעבודה (גיליון בטיחות), התשנ"ח – 1998

RIMI רימי
ת.ד. 4002 פ"ת 4959404
טל' 03-9221551
פקס' 03-9221550

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

NFPA R=0 F=0 H=2

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

פסקה 16 : שונות

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 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
2	30.9.2025	ס.ש	מ.י	
3	23.03.2026	ס.ש	מ.י.	

כל הזכויות שמורות להז-מט בע"מ
על פי תקנות הבטיחות בעבודה (גיליון בטיחות), התשנ"ח – 1998

RIMI רימי
ת.ד. 4002 פ"ת 4959404
טל' 03-9221551
פקס' 03-9221550