

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

Siperimi	שם באנגלית
אין מידע	שמות נרדפים
סיפרימי	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	סיווג
Regulation (EC) No. 1272/2008 (CLP)			EU Directives 67/548/EEC and 1999/45/EC	
סיפרמתרין	52315-07-8	9-9.5	T+; R26 Xn; R22, R48/20/21/22 R43 Xi; R37/38 N; R50/53	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

פסקה 3 : אופי הסיכון

מזיק בבליעה.
עלול לגרום לתגובה אלרגית בעור.
רעיל בשאיפה.
רעיל מאוד לחי במים עם השפעות ממושכות.

פסקה 4 : עזרה ראשונה

במקרה של -

פעל כך...

מגע בעור

הסר מיד בגדים ונעליים נגועים אלא אם נדבקו לעור. שטוף עם כמויות גדולות של מים במשך 15-20 דקות לפחות. במידת הצורך הפנה לטיפול רפואי.

מגע בעיניים

שטוף מיד במים במשך 15-20 דקות לפחות (עיניים פקוחות) והפנה לטיפול רפואי.

בליעה

אין לגרום להקאה. אם הנפגע בהכרה, השקה במים. הפנה לטיפול רפואי 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 בגו זקוף ובמידת האפשר תן חמצן. אם הנפגע חסר הכרה בצע החייאה. הפנה מיד לטיפול רפואי.

פסקה 5 : כיבוי אש

אמצעי כיבוי

רסס מים, קצף כיבוי אלוהולי, אבקה יבשה, פחמן דו חמצני CO₂.

אמצעי כיבוי אסורים

אין מידע

מאפייני סיכון

בשריפה ישתחררו אדים 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 ולאורור נאות במקום העבודה.

אחסון

אחסן במיכלים סגורים היטב, במקום קריר, יבש ומאוורר היטב. יש לאחסן במיכלים מקוריים. אין לאחסן בסמוך לחומרים מחמצנים חזקים.

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;

במקרי חירום יש להשתמש בצידוד 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 צידוד מגן לעיל.
סיווג כפפות ראה צידוד 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

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
צמיגות	אין מידע

פסקה 10 : יציבות וריאקטיביות

פעילות כימית יציב בתנאים רגילים. הרחק ממחמצנים חזקים.
חומרים אסורים במגע Strong oxidizing agents;
תוצרים מסוכנים בשריפה ישתחררו אדים רעילים ומגרים.

פסקה 11 : רעילות

נתוני רעילות	סיפרמטרין
	LD50 (בליעה) 182.69 מ"ג/ק"ג
	LC50 (נשימה) 0.48 מ"ג/ל'
	LD50 (מגע בעור) 2155.8 מ"ג/ק"ג

רעיל בשאיפה. שאיפה

מזיק בבליעה.
עלול לגרום לתגובה אלרגית בעור.
אין מידע

בליעה
מגע בעור
מגע בעיניים

פסקה 12 : סיכונים לסביבה

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

סיכונים סביבתיים

נתוני רעילות עבור סיפרמטרין:
LC50/96h (Poeclia Reticulata) 0.0037mg/l
EC50/72h (Chlorella vulgaris) 0.576 µg/l
EC50/24h (Daphnia) 0.09 µg/l

אין מידע

תהליכי פירוק

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 לכלי 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

תווית או"ם



Emergency Action Code (EAC): 2Z

EAC (שילוט חומר מסוכן)

פסקה 15 : חוקים ותקנות

<p>בהתאם לחוק החומרים המסוכנים ולתקנות הנלוות אליו.</p> <p>R26: רעיל מאוד בשאיפה. R43: עלול לגרום לרגישות יתר במגע עם העור. R50/53: רעיל מאוד ליצורים החיים במים, עלול לגרום השפעות שליליות ארוכות טווח לסביבה מימית.</p> <p>H302: מזיק בבליעה. H317: עלול לגרום לתגובה אלרגית בעור. H331: רעיל בשאיפה. H410: רעיל מאוד לחי במים עם השפעות ממושכות.</p> <p>S24: מנע מגע עם העור. S37: השתמש בכפפות מגן מתאימות. S60: פנה חומר זה ואריזתו כפסולת מסוכנת. S61: מנע שחרור לסביבה: התייחס להוראות מיוחדות ולגיליון הבטיחות. S63: בעת תאונה בשאיפה: פנה את הנפגע למקום עם אוויר צח והשאירו במנוחה.</p> <p>P273: מנע פליטה לסביבה. P261: הימנע משאיפת אבק/עשן/גז/רסס/אדים/תרסיס. P280: לבש כפפות מגן/בגד מגן והרכב משקפי מגן/מגן פנים. P304+P311+P340: במקרה של שאיפה: פנה את הנפגע לאוויר צח והשאר אותו במנוחה בתנוחה נוחה לנשימה. פנה למכון הארצי למידע בהרעלות של משרד הבריאות בקריה הרפואית רמב"ם או לרופא. P333+P313: אם העור מגורה או שמופיעה בו פריחה קבל ייעוץ/סיוע רפואי.</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 ותיקוניהן (בכפוף לחוק אוויר 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.</p>	<p>היתר רעלים</p> <p>משפטי סיכון (R)</p> <p>הצהרות על גורמי סיכון (H)</p> <p>משפטי בטיחות (S)</p> <p>הצהרות על אמצעי זהירות (P)</p> <p>היתרי פליטה ותקני פליטה</p> <p>חוק הגנת הסביבה</p>
------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

<p>כמות מינ' לדיווח, ק"ג: 500</p> <p>H=2 F=0 R=0</p>	<p>קוד מרכז חמ"ס: 0</p> <p>NFPA (סיווג NFPA: בריאות (H), דליקות (F), ריאקטיביות (R), בסקלה 0 (לא מסוכן) עד 4 (מסוכן מאוד))</p>	<p>פיקוד העורף</p>
------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------

פסקה 16 : שונות

<p>Xn - חומרים מזיקים Xi - חומרים מגרים N - חומרים מסוכנים לסביבה T+ - חומרים רעילים מאוד Skin Irrit. 2 - גירוי של העור, גורם סיכון מקטגוריה 2 Skin Sens. 1 - ריגוש העור, גורם סיכון מקטגוריה 1</p>	<p>משפטי סיכון המופיעים בפסקה 2</p>
-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------

Acute Tox. 1 - רעילות חריפה (בשאיפה), גורם סיכון מקטגוריה 1
Acute Tox. 4 - רעילות חריפה (דרך הפה), גורם סיכון מקטגוריה 4
STOT SE 3 - רעילות ספציפית לאיבר מטרה- חשיפה יחידה, גורם סיכון מקטגוריה 3, גירוי דרכי הנשימה
STOT RE 2 - רעילות ספציפית לאיבר מטרה- חשיפה חוזרת ונשנית, גורם סיכון מקטגוריה 2
Aquatic Acute 1 - מסוכן לסביבת מים, גורם סיכון חמור מקטגוריה 1
Aquatic Chronic 1 - מסוכן לסביבת מים, גורם סיכון ממושך (כרוני) מקטגוריה 1
R26: רעיל מאוד בשאיפה.
R22: מזיק בבליעה.
R37: מגרה את דרכי הנשימה.
R48/20/21/22: מזיק; סכנת נזק חמור לבריאות בחשיפה ממושכת בשאיפה ובמגע עם העור ובבליעה.
R43: עלול לגרום לרגישות יתר במגע עם העור.
R50/53: רעיל מאוד ליצורים החיים במים, עלול לגרום השפעות שליליות ארוכות טווח לסביבה מימית.
H302: מזיק בבליעה.
H315: גורם לגירוי בעור.
H317: עלול לגרום לתגובה אלרגית בעור.
H330: קטלני בשאיפה.
H335: עלול לגרום לגירוי הנשימה.
H373: עלול לגרום נזק לאיברים.
H400: רעיל מאוד לחי במים.
H410: רעיל מאוד לחי במים עם השפעות ממושכות.

נתונים שהתקבלו מחברת רימי מתאריך 29.08.19.

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 התוית המאושרת ע"י הרשות המתאימה.

טלפונים לחירום

משטרת ישראל-100; מגן דוד אדום-101; כיבוי אש-102;
מרכז רעלים רמב"מ 04-7771900
מרכז מידע על חומרים מסוכנים של פיקוד העורף - 08-9783822/3;
מרכז מידע של המשרד להגנת הסביבה -073-2733200, 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

גיליון בטיחות
Safety Data Sheet

Siperimi

סיפרימי

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	16/11/2017	ד.ע	ק.ב	
2	30/01/2019	מ.ה	ק.ב	