

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

Kinamin	שם באנגלית
אין מידע	שמות נרדפים
כינמין	שם בעברית
אין מידע	שמות נרדפים
תעשייתי (חומר הדברה)	שימושים עיקריים

פרטי יצרן / יבואן / סוכן / משווק

רימי
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
פרמתרין	52645-53-1	1	Regulation (EC) No. 1272/2008 (CLP) Acute Tox. 4 H302 Skin Irrit. 2 H315 Skin Sens. 1 H317 Aquatic Acute 1 H400 Aquatic Chronic 1 H410

פסקה 3 : אופי הסיכון

הצהרות על גורמי סיכון (H):
עלול לגרום לתגובה אלרגית בעור.
רעיל מאוד לחי במים עם השפעות ממושכות.

פסקה 4 : עזרה ראשונה

פעל כך...

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

במקרה של -

מגע בעור

מגע בעיניים

בליעה

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.

נשימה

פסקה 5 : כיבוי אש

ערפל מים, אבקה יבשה לכיבוי אש, קצף, פחמן דו חמצני, מתזי מים. אין מידע
בשריפה/פירוק ישתחררו תחמוצות פחמן, תחמוצות סידן ומימן כלורי.
בזמן כיבוי האש הצטייד במערכת נשימה עצמאית ובביגוד מגן מלא.

אמצעי כיבוי

אמצעי כיבוי אסורים

מאפייני סיכון

אמצעי מיגון

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

בעת טיפול בחומר, דאג להיגיינה אישית מלאה ולאווורור נאות במקום העבודה. המנע מיצירת אבק.
אחסן במיכלים סגורים היטב במקום יבש, קריר ומאוורר היטב. אין לאחסן בסמוך למחמצנים חזקים וחומצות חזקות.

טיפול

אחסון

פסקה 8 : קריטריונים לחשיפה ואמצעי מגן

רמות סף תעסוקתיות

TLV-ACGIH לשמונה שעות 3 מ"ג/מ"ק (TWA), respirable particles
TLV-ACGIH לשמונה שעות 10 מ"ג/מ"ק (TWA), inhalable particles

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

גיהות

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 פנים עם מסנן; 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.

ציוד מגן אישי

מיגון נשימתי ראה ציוד מגן לעיל.
סיווג כפפות ראה ציוד מגן לעיל.

פסקה 9 : נתונים פיזיקליים

תכונות	מוצק אבקתי
נקודת רתיחה	אין מידע
נקודת קיפאון/היתוך	אין מידע
צפיפות	אין מידע
צפיפות אדים (אוויר=1)	אין מידע
לחץ אדים	אין מידע
מסיסות	אינו נמס במים, מסיס בחומצת מלח

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
טמפ' פירוק	825°C

פסקה 10 : יציבות וריאקטיביות

פעילות כימית	יציב בתנאים רגילים. הרחק ממחמצנים חזקים וחומצות חזקות.
חומרים אסורים במגע	Strong acids; Strong oxidizers;
תוצרים מסוכנים	בשריפה/פירוק ישתחררו תחמוצות פחמן, תחמוצות סידן ומימן כלורי.

פסקה 11 : רעילות

נתוני רעילות	<u>פרמטרין</u>
	LD50 (בליעה) 550 מ"ג/ק"ג
	LC50 (נשימה) >5 מ"ג/ל"
	LD50 (מגע בעור) >2000 מ"ג/ק"ג
שאיפה	אין מידע
בליעה	אין מידע
מגע בעור	עלול לגרום לתגובה אלרגית בעור
מגע בעיניים	אין מידע

פסקה 12 : סיכונים לסביבה

סיכונים סביבתיים
רעיל מאוד לחי במים עם השפעות ממושכות.
פרמתרין
LC50/Fish/96hr = 0.0425 mg/l (Guppy Fish - Poecilia reticulata)
EC50/Daphnia Magna/24hr = 0.300 µg/l
EC50/Algae/72hr = 0.037 µg/l

תהליכי פירוק אין מידע

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

הגדרות האו"ם לשינוע

תווית או"ם



Emergency Action Code (EAC): 2Z

כיתוב EAC (שילוט חומר מסוכן)

פסקה 15 : חוקים ותקנות

היתר רעלים

פרמתרין: מופיע בתקנות חוק החומרים המסוכנים תחת ערך: 'חומר הדברה פירתרין ופירתרואידי'.

רעל זה כאשר נמצא בריכוז קטן או שווה ל- 30% מסווג כרעל מסוג א'.

רעל זה כאשר נמצא בכמות קטנה מ-25 ק"ג, מסווג כרעל מסוג ב'.

על פי תקנות החומרים המסוכנים 1996 ובהתאם לחוק החומרים המסוכנים 1993, המחזיק

רעל סוג א', או עד 40 רעלים סוג ב' פטור מחובת הגשת היתר רעלים וניהול פנקסי רעלים.
לפרטים נוספים יש לפנות לחוק החומרים המסוכנים ולתקנות הנלוות אליו.

H317: עלול לגרום לתגובה אלרגית בעור.
H410: רעיל מאוד לחי במים עם השפעות ממושכות.

הצהרות על גורמי סיכון (H)

P261: הימנע משאיפת אבק/עשן/גז/רסס/אדים/תרסיס.
P273: מנע פליטה לסביבה.

הצהרות על אמצעי זהירות (P)

P280: לבש כפפות מגן/בגד מגן והרכב משקפי מגן/מגן פנים.
P333+P313: אם העור מגורה או שמופיעה בו פריחה: קבל ייעוץ/סיוע רפואי.

אזהרה

מילת התרעה

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).

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

פסקה 16 : שונות

Acute Tox. 4 - רעילות חריפה (דרך הפה), גורם סיכון מקטגוריה 4
Skin Irrit. 2 - גירוי של העור, גורם סיכון מקטגוריה 2
Skin Sens. 1 - רגש העור, גורם סיכון מקטגוריה 1
Aquatic Acute 1 - מסוכן לסביבת מים, גורם סיכון חמור מקטגוריה 1
Aquatic Chronic 1 - מסוכן לסביבת מים, גורם סיכון ממושך (כרוני) מקטגוריה 1
H302: מזיק בבליעה.
H317: עלול לגרום לתגובה אלרגית בעור.
H315: גורם לגירוי בעור.
H400: רעיל מאוד לחי במים.
H410: רעיל מאוד לחי במים עם השפעות ממושכות.

משפטי סיכון המופיעים בפסקה 2

נתונים שהתקבלו מחברת רימי ומקורות ספרותיים.

מקור מידע עליו מבוסס גיליון זה

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.

משרתת 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;

טלפונים לחירום

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
3	19/09/2019	