

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	Xn; R20/22 R43 N; R50/53
נשא (מכיל סיליקה קוורץ מתחת ל-1%)			לא מסווג

פסקה 3 : אופי הסיכון

עלול לגרום לרגישות יתר במגע עם העור.
רעיל מאוד ליצורים החיים במים, עלול לגרום השפעות שליליות ארוכות טווח לסביבה.
רעיל לדבורים.

פסקה 4 : עזרה ראשונה

במקרה של -	פעל כך...
מגע בעור	הסר מיד בגדים ונעליים נגועים אלא אם נדבקו לעור. שטוף עם סבון וכמויות גדולות של מים במשך 10 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, השקה 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; מים בצורת ערפל או רסס דק; אבקה יבשה לכיבוי אש; קצף כיבוי רגיל;
אמצעי כיבוי אסורים אין מידע
מאפייני סיכון בשריפה ישתחררו אדים רעילים של מימן כלורי, תחמוצות סידן ואדים מגרים.
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 ולאוויר נאות במקום העבודה.
אחסון אחסן במיכלים סגורים היטב במקום יבש, קריר ומאוורר היטב. אין לאחסן בסמוך לחומרים חומצות חזקות.

פסקה 8 : קריטריונים לחשיפה ואמצעי מגן

שם החומר	רמות סף תעסוקתיות
סיליקה קוורץ	TLV-ACGIH לשמונה שעות 0.025 מ"ג/מ"ק (TWA) * ISRAEL-TLV לשמונה שעות 0.1 מ"ג/מ"ק (TWA) ISRAEL-TLV לשמונה שעות 0.3 מ"ג/מ"ק (TWA) *respirable

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 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 מסכה ומסנן לחלקיקים (P).
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	8-8.5
מקדם חלוקה, Po/w	אין מידע
תכונות חימצון	אין מידע
טמפ' פירוק	825°C
צפיפות נפחית	0.7-0.8 g/cm ³
הנתונים מתייחסים למרכיב העיקרי.	

פסקה 10 : יציבות וריאקטיביות

פעילות כימית	יציב בתנאים רגילים. הרחק מחומצות חזקות.
חומרים אסורים במגע	Strong acids;
תוצרים מסוכנים	בשריפה ישתחררו אדים רעילים של מימן כלורי, תחמוצות סידן ואדים מגרים.

פסקה 11 : רעילות

ערכי LD50 עבור מרכיבי התכשיר	<u>פרמטרין</u>
	LD50 (בליעה חולדה) 383 מ"ג/ק"ג
	LD50 (מגע בעור ארנבת) מעל 2000 מ"ג/ק"ג
שאיפה	אין מידע.
בליעה	אין מידע.
מגע בעור	עלול לגרום לרגישות יתר במגע עם העור.

אין מידע.
סליקה קוורץ: שאיפה ממושכת או כמות גדולה של סליקה קוורץ עלולה לגרום למחלת ריאות סליקוזיס. תסמינים עיקריים של סליקוזיס הם שיעול וקוצר נשימה.

מגע בעיניים
רעילות מרכיבים

פסקה 12 : סיכונים לסביבה

המרכיב הפעיל בחומר רעיל מאד לבע"ח ימיים, קטלני לדבורים, אך אינו רעיל לעופות.
נתונים אקוטוקסיקולוגים עבור פרמיתרין:
LC50/96h (Fathead minnow) 0.016 mg/l
למרכיב הפעיל עמידות נמוכה בקרקע וזמן מחצית החיים נע בין 30-38 יום. החומר מתפרק בקרקע, מלבד בקרקע מדושנת. החומר נספג בקרקע, במיוחד בקרקע מדושנת. החומר כמעט ואינו מחלחל, אינו מובילי ולכן לא סביר שיזהם מי תהום.

סיכונים סביבתיים

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 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 18).

הגדרות האו"ם
לשינוע

תווית או"ם



Emergency action code (EAC): 2Z

כיתוב EAC (שילוט
חומר מסוכן)

טלפונים לחירום

משרתת ישראל-100; מגן דוד אדום-101; כיבוי אש-102;
מרכז רעלים רמב"מ 04-8541900
מרכז מידע על חומרים מסוכנים של פיקוד העורף - 08-9387278;
מרכז מידע של איכות הסביבה, 08-9253321 - חיגוק 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 ולעין 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 19 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	25/06/15	נ.מ	ק.ב	

* מומלץ לעדכן את הגיליון מדי שלוש שנים