

על פי תקנות הבטיחות בעבודה (גליון בטיחות), התשנ"ח - 1998

Killer

קילר

פסקה 1: זיהוי

3Z	
קוד טיפול בחירום	
3082	
מספר אור"מ	

מס' זיהוי: CAS:

Killer

שם:

שם עברי: **קילר**

נוסחה:

סיווג:

חומרים בעלי סיכונים כלליים ולא מוגדרים, ומסוכנים לסביבה (9)

כינויים: קילר;

Killer;

שם היצרן: רימי כימיקלים בע"מ

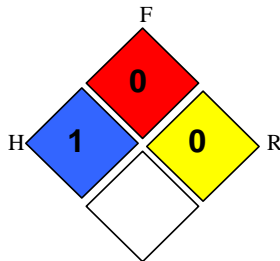
שימושים עיקריים בחומר/תכשיר: תעשייתי.

פסקה 2: הרכב

תכונות: נזל

=====
ביפנטרין {082657-04-3} 0.096%
אמולגטורים
מים
מידע על ריכוזי סף ראה בפסקה 8 בהמשך.

פסקה 3: אופי הסיכון



מאפייני סיכון: **R50/53: רעיל מאוד ליצורים החיים במים, עלול לגרום השפעות שליליות ארוכות טווח לסביבה מימית.**

R50/53: Very toxic to aquatic organisms, may cause long-term adverse effects in the aquatic environment.

סיווג סיכון: בריאות (H) דליקות (F) וריאקטיביות (R) בסקלה 0 (לא מסוכן) עד 4 (מסוכן מאד)

קרצינוגניות: לא נמצא מידע על מחקרים אשר בדקו אם לחומר יש תכונות קרצינוגניות.

לקבלת פרטים נוספים על הסימפטומים בחשיפה - ראה פסקה 4; לקבלת נתונים על פעילות כימית וחומרים אסורים במגע ראה פסקה 10;

פסקה 4: עזרה ראשונה

מגרה את העיניים. בכל מקרה של חשש לפגיעה, יש לפנות את הנחשף לקבלת טיפול רפואי.

↓	↓	↓	פעל כך...	במקרה של -
				מגע בעור:
				מגע בעיניים:
				בליעה:
				נשימה:

הסר בגדים ונעליים נגועים אלא אם נדבקו לעור. שטוף עם כמויות גדולות של מים וסבון במשך 10 דקות לפחות. במידת הצורך הפנה לטיפול רפואי.

שטוף מיד בכמויות גדולות של מים במשך 15 דקות לפחות (עיניים פקוחות) והפנה לטיפול רפואי.

אין לגרום להקאה. אם הנפגע בהכרה, השקה ב-1-2 כוסות מים. הפנה לטיפול רפואי בהקדם האפשרי. אין להשקות נפגע חסר הכרה.

פנה את הנפגע מאתר החשיפה לאזור מאוורר. הושב/השכב את הנפגע במנוחה. אם הנפגע מתקשה בנשימה הושיבו בגו זקוף ובמידת הצורך תן חמצן. אם הנפגע חסר הכרה בצע החייאה. הפנה מיד לטיפול רפואי.

פסקה 5 : כיבוי אש

NFPA Class: IIIB

אינו צפוי להידלק או להתלקח

אמצעי כיבוי : אבקה יבשה לכיבוי אש; קצף כיבוי רגיל; פחמן דו חמצני-CO2 לשריפות מקומיות; זרם מים עדין במקרה הצורך;

בזמן כיבוי האש הצטייד במערכת נשימה עצמאית וביגוד מגן מלא.

פסקה 6 : טיפול בשפך/דליפה

טיפול בשפך/דליפה: הצטייד באמצעי מגן. הרחק אנשים בלתי מוגנים מהאזור. הפסק את הדליפה אם באפשרותך לעשות זאת ללא סיכון. אוורר את אזור השפך. ספוג את החומר על גבי חול, ורמיקוליט, שרוולי ספיגה או כל חומר סופח בלתי דליק אחר. אסוף למיכלים ושלח לפינוי לאתר פסולת, בהתאם לתקנות המקומיות. מנע כניסת החומר למערכת השפכים ולמקורות המים.

פסקה 7: אחסון

אין לאחסן בקרבת חומרים אסורים במגע - ראה פסקה 10 משפטי בטיחות

S60: פנה חומר זה ואריזתו כפסולת מסוכנת.
S61: מנע שחרור לסביבה: התייחס להוראות מיוחדות ולגיליון הבטיחות.

S60: This material and its container must be disposed of as hazardous waste
S61: Avoid release to the environment. Refer to special instructions/safety data sheets

אחסן במיכלים סגורים היטב, במקום קריר, יבש ומאוורר היטב.
אין לאחסן בסמוך למחמצנים.
הרחק ממקורות חום, הצתה ולהבה גלויה.

פסקה 8: קריטריונים לחשיפה ואמצעי מגן

לא נמצא מידע על אמות מידה לחשיפה תעסוקתית לחומר.

אמות מידה לחשיפה:

הערה: בהעדר תקינה ישראלית, תקנות הארגון והפיקוח על העבודה מפנות לערך TLV של ACGIH.

ריכוז הימלטות:

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 ציוד מגן לעיל.
סיווג כפפות: ראה ציוד מגן לעיל.

פסקה 9: נתונים פיזיקליים

נתונים פיזיקליים עבור Biphenthrin:
נקודת רתיחה, °C: 51-66
נקודת היתוך, °C: 25
מסה מולרית יחסית: 1.212
צפיפות גר' לסמ"ק: בטמפ' °C: 25
צפיפות אדים (אוויר=1): מתחת ל- 0.75
לחץ אדים, מ"מ כספית: בטמפ' °C: 25
מסיסות במים %: Closed cup
נק' הבזקה, °C: 165
נק' התלקחות עצמית, °C: 165
תחום נפיצות תחתון: עליון;
תחום נפיצות תחתון: עליון;
חומציות, pH:
log Po/w: >6

פסקה 10: פעילות ("ריאקטיביות")

סכנת פלמור ספונטני: לא
פעילות כימית: יציב בתנאים רגילים. הרחק ממחמצנים. הרחק ממקורות חום, הצתה ולהבה גלויה.
תוצרים מסוכנים: בשריפה/פירוק ישתחררו אדי מימן פלואורי, מימן כלורי ופלואוריד שהינם רעילים מאוד וקורוזיביים, אדי כלור רעילים ואדים מגרים ורעילים אחרים.
חומרים אסורים במגע: Oxidizing agents;s;

פסקה 11: רעילות

עבור Biphenthrin: נתונים טוקסיקולוגיים עפ"י היצרן
 LD50 (בליעה חולדה) 168 מ"ג/ק"ג
 LD50 (בליעה עכבר) 42 מ"ג/ק"ג

פסקה 12: סיכון לסביבה

סיכונים סביבתיים: רעיל מאוד ליצורים החיים במים, עלול לגרום השפעות שליליות ארוכות טווח לסביבה מימית.
 ביפנטרין רעיל לדבורים ולדגים.
 נתוני דגה עבור Biphenthrin עפ"י היצרן: LC50/96h (fish) 0.0001 mg/l
 תהליכי פירוק: לא נמצאו נתונים.

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.

קוד RCRA:

חוק עזר לדוגמה לרשויות מקומיות (הזרמת שפכי תעשייה למערכת ביוב), תשמ"ב-1981. שפכי תעשייה לא יכילו: תרכובות פחמימנים כלוריים או תרכובות זרחן אורגניות בריכוז העולה על 0.02 מיליגרם לליטר; לפרטים נוספים מומלץ לבדוק את תקנות הרשות המקומית בסביבתך.

פסקה 14: שינוע

הגדרות האו"ם לשינוע:

UN 3082: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCES, LIQUID, N.O.S.
 (Biphenthrin). Class: 9 ; Packing group: III, LABEL 'MISCELLANEOUS DANGEROUS SUBSTANCES & ARTICLES'. (ORANGE BOOK 18).
 Emergency Action Code (EAC): 3Z

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.

פסקה 15: חוקים ותקנות

קוד מרכז חמ"ס (פיקוד העורף): 0
 כמות מיני' לדיווח, ק"ג: 1000
 היתר רעלים:

עבור Biphenthrin: מופיע בתקנות חוק החומרים המסוכנים תחת ערך: 'חומר הדברה פירתריני ופירתרואידי'
 רעל זה כאשר נמצא בריכוז קטן או שווה ל-30%; מסווג לקבוצת הרעלים 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.
 לחומר זה לא נמצאו תקני פליטה מפורשים בתקנות הנהוגות בישראל.
 גיהות: יש להתייחס לתקנות הבטיחות בעבודה (עובדים בחומרי הדברה), תשכ"ד-1964.

פסקה 16: שונות

סיווג, אריזה, תיווי וסימון של חומרים מסוכנים (מבוסס על ת"י 2302 מדצמ' 2004) - למעט תכשירי הדברה, תרופות, חומרים רדיואקטיביים וצבעים על בסיס מים, אשר עליהם לא חל התקן: Risk phrases: R50/53 Safety phrases: S60, S61	מס' רישום EINECS: מס' רישום RTECS: פרט מכס:
--	---

12/11/2014 עידכון אחרון:

טלפונים לחרום: משטרת 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, חיוג מקוצר *6911;

הז-מט, רח' המלאכה 19, פארק אפק, ראש העין 48091, טלפון: 03-9037141, פקס' 03-9032717. דואר אלקטרוני hazmat@hazmat.co.il
 כרטיס זה הוכן על-ידי ובאחריותם