



ת.ד 4002 פ"ת 49130
 טלפון: 03-9221551
 פקס: 03-9243383

גליון בטיחות
 Safety Data Sheet*

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

Shoham

שוהם

פסקה 1: זיהוי

| | |
|------------------|---|
| 3Z |  |
| קוד טיפול בחירום | |
| 3082 | |
| מספר און | |

מס' זיהוי: CAS:

Shoham

שם עברי: **שוהם**

נוסחה:

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

כינויים: שוהם;

Shoham;

שם היצרן: רימי כימיקלים בע"מ

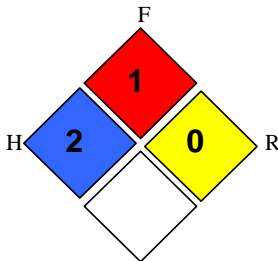
שימושים עיקריים בחומר/תכשיר: תעשייתי.

פסקה 2: הרכב

תכונות: נוזל

=====
 ביפנטרין {082657-04-3} 10%
 אמולגטורים
 מים
 מידע על ריכוזי סף ראה בפסקה 8 בהמשך.

פסקה 3: אופי הסיכון



מאפייני סיכון:

- R20/22: מזיק בשאיפה ובבליעה.**
- R40: עדות מוגבלת להשפעה מסרטנת.**
- R43: עלול לגרום לרגישות יתר במגע עם העור.**
- R48/22: מזיק; סכנת נזק חמור לבריאות בחשיפה ממושכת בבליעה.**
- R50/53: רעיל מאוד ליצורים החיים במים, עלול לגרום השפעות שליליות ארוכות טווח לסביבה.**

R20/22: Harmful by inhalation and if swallowed
.R40: Limited evidence of a carcinogenic effect
.R43: May cause sensitisation by skin contact

R48/22: Harmful: danger of serious damage to health by prolonged exposure if swallowed
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) בטקלה 0 (לא מסוכן)
 עד 4 (מסוכן מאד)

קרצינוגניות: המרכיב ביפנטרין מסווג כקרצינוגני קטגוריה 3 עפ"י Directive 67/548/EEC, כאשר הריכוז שלו הוא מעל 1%.

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

פסקה 4: עזרה ראשונה

מזיק בשאיפה ובבליעה. עלול לגרום לרגישות יתר במגע עם העור. מגרה את העיניים. בכל מקרה של חשש לפגיעה, יש לפנות את הנחשף לקבלת טיפול רפואי.

| במקרה של - | פעל כך... |
|--------------|-----------|
| 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

סכנת התלקחות

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

זמן 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

- S23: אין לשאוף את הגז/העשן/האדים/התרכיבים (בהתאם להוראות המפורטות על ידי היצרן).
 S24: מנע מגע עם העור.
 S36/37/39: השתמש בביגוד מגן, כפפות מגן ומשקפי מגן/מגן פנים מתאימים.
 S38: במקרה של אוורור בלתי מספיק השתמש בציוד נשימה מתאים.
 S45: בעת תאונה או אם אתה חש ברע, פנה מיד לייעוץ רפואי והצג את תווית האריזה.
 S53: המנע מחשיפה - דאג לקבל הוראות מתאימות לפני השימוש.
 S60: פנה חומר זה ואריזתו כפסולת מסוכנת.
 S61: מנע שחרור לסביבה: התייחס להוראות מיוחדות ולגיליון הבטיחות.

- S23: Do not breathe gas/fumes/vapour/spray (appropriate wording to be specified by the manufacturer)
 S24: Avoid contact with skin
 S36/37/39: Wear suitable protective clothing, gloves and eye/face protection
 S38: In case of insufficient ventilation, wear suitable respiratory equipment
 S45: In case of accident or if you feel unwell, seek medical advice immediately (show the label where possible)
 S53: Avoid exposure . obtain special instructions before use
 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: |
| 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. | ציוד מגן אישי: |
| ראה ציוד מגן לעיל. | מיגון נשימתי: |
| ראה ציוד מגן לעיל. | סיווג כפפות: |

פסקה 9: נתונים פיזיקליים

| | | | |
|--------------|------------|-------|------------------------------------|
| | | | נתונים פיזיקליים עבור Biphenthrin: |
| | | | נקודת רתיחה, °C: |
| | 51-66 | | נקודת היתוך, °C: |
| | | | מסה מולרית יחסית: |
| | 25 °C | 1.212 | צפיפות גר' לסמ"ק: |
| | | | צפיפות אדים (אוויר=1): |
| מתחת ל- 0.75 | 25 °C | | לחץ אדים, מ"מ כספית: |
| | | | מסיסות במים %: |
| | Closed cup | 165 | נק' הבזקה, °C: |
| | | | נק' התלקחות עצמית, °C: |
| | | | 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; |

פסקה 11: רעילות

עבור Biphenthrin: נתונים טוקסיקולוגים עפ"י היצרן
 LD50 (בליעה חולדה) 168 מ"ג/ק"ג
 LD50 (בליעה עכבר) 42 מ"ג/ק"ג
 חשיפה כרונית:
 סכנת נזק חמור לבריאות בחשיפה ממושכת בבליעה.

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 כלורים 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 או שווה ל-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.
גיחות: יש להתייחס לתקנות הבטיחות בעבודה (עובדים בחומרי הדברה), תשכ"ד-1964.

פסקה 16: שונות

| | |
|---|---|
| סיווג, אריזה, תיווג 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: R20/22, R40, R43, R48/22, R50/53 Safety phrases: S23, S24, S36/37/39, S38, S45, S53, S60, S61 | מס' רישום EINECS: מס' רישום RTECS: פרט מכס: |
|---|---|

עידכון אחרון: 22/12/2014

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