

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

Bisect

ביסקט

פסקה 1: זיהוי

2X	 <p>חומרים רעילים TOXIC SUBSTANCES سام 6</p>
קוד טיפול בחירום 3352 מספר אר"מ	

מס' זיהוי: CAS:
שם: **Bisect**
שם עברי: **ביסקט**
נוסחה:
סיווג: רעיל (6.1);
כינויים: ביסקט;

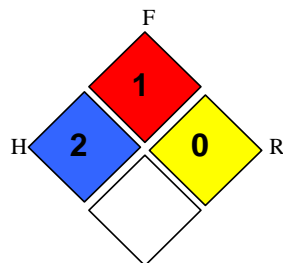
Bisect;

פסקה 2: הרכב

תכונות: נוזל צהבהב בריח אופייני קל

=====
ביפנטרין {082657-04-3} 10%
תערובת ממיסים ארומטיים 85%

פסקה 3: אופי הסיכון



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

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

קרצינוגניות: לא נמצא מידע רלוונטי על תכונות קרצינוגניות של התכשיר.

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. תופעות אפשריות במגע עם העור: פריחה, איבוד תחושה, תחושת צריבה או דקירה.

במקרה של - פעל כך...
↓
↓
↓
מגע בעור: הסר בגדים ונעליים נגועים אלא אם נדבקו לעור. שטוף עם מים וסבון במשך 10 דקות לפחות. במידת הצורך הפנה לטיפול רפואי.

מגע בעיניים:	שטוף מיד במים במשך 15 דקות לפחות (עניינים פקוחות) והפנה לטיפול רפואי.
בליעה:	אין לגרום להקאה. אם הנפגע בהכרה, השקה ב- 1-2 כוסות מים. 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

סכנת התלקחות

אמצעי כיבוי : אבקה יבשה לכיבוי אש; קצף כיבוי רגיל; פחמן דו חמצני-CO2 לשריפות מקומיות; ניתן להשתמש בערפל מים, אם יש צורך.

בזמן כיבוי האש הצטייד במערכת נשימה עצמאית ובביגוד מגן מלא.

פסקה 6 : טיפול בשפך/דליפה

טיפול בשפך/דליפה: הצטייד באמצעי מגן. הפסק את הדליפה אם באפשרותך לעשות זאת ללא סיכון. הרחק אנשים לא מוגנים מהאזור. 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 מסוכנת. מנע כניסת החומר למערכת השפכים ולמקורות המים.

פסקה 7 : אחסון

אחסן במקום מאוורר היטב. הרחק מילדים. הקפד לטפל מיידית באריזות פגומות ודולפות. אין לאחסן בקרבת חומרים אסורים במגע - ראה פסקה 10 משפטי בטיחות

~~~~~

S23: אין לשאוף את הגז/העשן/האדים/התרסיס (בהתאם להוראות המפורטות על ידי היצרן).  
 S24: מנע מגע עם העור.  
 S36/37: השתמש בביגוד מגן מתאים ובכפפות מגן מתאימות.  
 S38: במקרה של אוורור בלתי מספיק השתמש בצידוד נשימה מתאים.  
 S45: בעת תאונה או אם אתה חש ברע, פנה מיד ליעוץ רפואי והצג את תווית האריזה.  
 S60: פנה חומר זה ואריזתו כפסולת מסוכנת.  
 S61: מנע שחרור לסביבה: התייחס להוראות מיוחדות ולגיליון הבטיחות.

אחסן במיכלים סגורים היטב, במקום קריר, יבש ומאוורר היטב. הגן מפני קרינת שמש ישירה. מומלץ לאחסן במיכלים המקוריים. אין לאחסן בסמוך למחמצנים וחומרי הדברה דשנים אחרים. הרחק ממקורות חום, הצתה ולהבה גלויה.

### פסקה 8 : קריטריונים לחשיפה ואמצעי מגן

אמות מידה לחשיפה: לא נמצא מידע על אמות מידה לחשיפה תעסוקתית לחומר.

הערה: בהעדר תקינה ישראלית, תקנות הארגון והפיקוח על העבודה מפונות 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

|  |  |  |                        |
|--|--|--|------------------------|
|  |  |  | נקודת רתיחה, °C:       |
|  |  |  | נקודת היתוך, °C:       |
|  |  |  | מסה מולרית יחסית:      |
|  |  |  | צפיפות גר' לסמ"ק:      |
|  |  |  | צפיפות אדים (אוי=1):   |
|  |  |  | לחץ אדים, מ"מ כספית:   |
|  |  |  | מסיסות במים %:         |
|  |  |  | נק' הבזקה, °C:         |
|  |  |  | נק' התלקחות עצמית, °C: |
|  |  |  | תחום נפיצות תחתון:     |
|  |  |  | עליון:                 |
|  |  |  | חומציות, pH:           |

\*  $\log Po/w > 6$   
 \* Bifenthrin נתונים פיזיקליים עבור \*

### 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 כלור, פלואור, מימן כלוריד, מימן פלואוריד ואדים מגרים ורעילים. |
| חומרים אסורים במגע: | Oxidizing agents;                                                                  |

### פסקה 11: רעילות

|                                                                                                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| עבור Bifenthrin: נתונים טוקסיקולוגים עפ"י היצרן                                                     |
| LD50 ( בליעה חולדה ) 168 מ"ג/ק"ג                                                                    |
| LD50 ( בליעה עכבר ) 42 מ"ג/ק"ג                                                                      |
| רעילות כרונית:                                                                                      |
| עדות מוגבלת להשפעה מסרטנת.                                                                          |
| סכנת נזק חמור לבריאות בחשיפה ממושכת בבליעה. תופעות אפשריות בחשיפת יתר: דימום מהאף, רעידות ועוויתות. |

### פסקה 12: סיכון לסביבה

סיכונים סביבתיים: רעיל מאוד ליצורים החיים במים, עלול לגרום השפעות שליליות ארוכות טווח לסביבה.  
 עפ"י היצרן החומר מעט רעיל לעופות מים וציפורי ציד.  
 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 ביו), 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 3352: PYRETHROID PESTICIDES, LIQUID, TOXIC. Class: 6.1 ; Packing group: III, LABEL 'TOXIC SUBSTANCES'. (ORANGE BOOK 17).  
 Emergency Action Code (EAC): 2X.

שינוע חומר רעיל מקבוצת אריזה III בכמות העולה על 250 ליטר או ק"ג, 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: 100  
 היתר רעלים:

עבור Biphenthrin: מופיע בתקנות חוק החומרים המסוכנים תחת ערך: 'חומר הדברה פירתרנין 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.

אחזקת חומר רעיל מקבוצת אריזה II או III בכמות העולה על 200 ק"ג, מחייבת אחזקת תיק מפעל בהתאם לחוק רישוי עסקים ועל פי תקנות רישוי עסקים (מפעלים מסוכנים) התשנ"ג-1993.

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

#### פסקה 16: שונות

|                                                                                                                                                                       |                   |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|
| סייג, 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 התקו: | מס' רישום EINECS: |
| Risk phrases: R40, R20/22, R48/22, R43, R50/53                                                                                                                        | מס' רישום RTECS:  |
| Safety phrases: S23, S24, S36/37, S38, S45, S60, S61                                                                                                                  | פרט מכס:          |

03/03/2013

עידכון אחרון:

---

גליון הבטיחות מתבסס על נתוני חברת United Phosphorus LTD.

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