

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

שם באנגלית	Hammer
שמות נרדפים	אין מידע
שם בעברית	האמר
שמות נרדפים	אין מידע
שימושים עיקריים	חומר הדברה

פרטי יצרן / יבואן / סוכן / משווק
רימי כימיקלים / רימי הגנת הצומח והסביבה
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	גורמי סיכון משלימים (EUH) Regulation (EC) No. 1272/2008 (CLP)
Imidacloprid	138261-41-3	0.04	Acute Tox. 4 H302 Aquatic Acute 1 H400 Aquatic Chronic 1 H410	-
Bifenthrin	82657-04-3	0.032	Acute Tox. 3 H301 Acute Tox. 4 H332 Carc. 2 H351 STOT RE 1 H372 Aquatic Acute 1 H400 Aquatic Chronic 1 H410	-

פסקה 3 : אופי הסיכון

רעיל מאוד לחי במים עם השפעות ממושכות.

פסקה 4 : עזרה ראשונה

במקרה של -	פעל כך...
מגע בעור	הסר בגדים ונעליים נגועים אלא אם נדבקו לעור. שטוף עם כמות גדולה של מים וסבון במשך 15 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, שטוף את פיו 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, אבקה יבשה לכיבוי אש, קצף, פחמן דו חמצני.
אמצעי כיבוי אסורים אין מידע
מאפייני סיכון בשריפה/פירוק ישתחררו אדים רעילים ומגרים.
אמצעי מיגון בזמן כיבוי האש הצטייד במערכת נשימה עצמאית ובביגוד מגן מלא.

פסקה 6 : טיפול בשפך/דליפה

הצטייד באמצעי מגן. אוורר את אזור השפך. הרחק אנשים לא מוגנים מהאזור. הפסק את הדליפה אם באפשרותך לעשות זאת ללא סיכון. ספוג את החומר על-גבי חול, ורמיקוליט, שרוולי ספיגה או כל חומר סופח בלתי דליק אחר. העבר למיכל או לחביות פסולת ושלח לפינוי לאתר פסולת מסוכנת. מנע כניסת החומר למערכת השפכים ולמקורות המים.

פסקה 7 : טיפול ואחסנה

טיפול בעת טיפול בחומר, דאג להיגיינה אישית מלאה ולאורור נאות במקום העבודה.
אחסון אחסן במכלים סגורים היטב, במקום קריר, יבש ומאוורר היטב.

פסקה 8 : קריטריונים לחשיפה ואמצעי מגן

לא נמצא מידע על אמות מידה לחשיפה תעסוקתית וספי חשיפה לחומר.

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 פנים; 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

תכונות	נוזל
נקודת רתיחה	100°C
נקודת קיפאון/היתוך	0°C
צפיפות	1.01
צפיפות אדים (אוויר=1)	אין מידע
לחץ אדים	אין מידע
מסיסות	מסיס במים

דליקות

נקודת הבזקה	לא דליק
נקודת התלקחות	לא רלוונטי
סף נפיצות עליון	לא רלוונטי
סף נפיצות תחתון	לא רלוונטי
חומציות, pH	6-8
מקדם חלוקה, Po/w	אין מידע
תכונות חימצון	אין מידע

פסקה 10 : יציבות וריאקטיביות

פעילות כימית	יציב בתנאים רגילים.
חומרים אסורים במגע	אין מידע
תוצרים מסוכנים	אין מידע על תגובות מסוכנות או תוצרי פירוק מסוכנים.

פסקה 11 : רעילות

נתוני רעילות	<u>אימידאכלופריד</u>
	LD50 (בליעה) 380 מ"ג/ק"ג
	LC50 (נשימה) >0.589 מ"ג/ל" (240 דקות)
	LD50 (מגע בעור) >2000 מ"ג/ק"ג
	<u>ביפנטרין</u>
	LD50 (בליעה) 74.90 מ"ג/ק"ג
	LC50 (נשימה) >1.26 מ"ג/ל" (240 דקות)
	LD50 (מגע בעור) >2000 מ"ג/ק"ג
שאיפה	אין מידע
בליעה	אין מידע
מגע בעור	אין מידע
מגע בעיניים	אין מידע

פסקה 12 : סיכונים לסביבה

סיכונים סביבתיים

רעיל מאוד לחי במים עם השפעות ממושכות.
ביפנטרין

LC50/96h - Fish (Cyprinus carpio) - 7.68 µg/l
EC50/48h - Daphnia - 0.049 µg/l, (Carbendazim technical)
EC50/72h - Algae (Selenastrum capricornutum) - 0.259 mg/l

אימידאכלופריד

LC50/EC50/96h - Fish (rainbow trout) - 211 mg/l
LC50/EC50/48h - Daphnia - 85 mg/l
LC50/EC50/95h - Invertebrates (Mysid) - 0.038 ppm

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.

הגדרות האו"ם לשינוע

UN 3082: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCES, LIQUID, N.O.S. (Imidacloprid, Bifenthrin). Class: 9, Packing group: III, LABEL: 'MISCELLANEOUS DANGEROUS SUBSTANCES & ARTICLES'. (ORANGE BOOK 21)

תווית או"ם



כיתוב EAC (שילוט חומר מסוכן)

Emergency Action Code (EAC): 3Z

פסקה 15 : חוקים ותקנות

היתר רעלים

ביפנטרין: מופיע בתקנות חוק החומרים המסוכנים תחת ערך: 'חומר הדברה פירתרני 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.

אימידאכלופריד: מופיע בתקנות חוק החומרים המסוכנים תחת ערך: 'חומר הדברה עם האלוגן אורגאני'

רעל זה כאשר נמצא בריכוז קטן או שווה ל- 25% 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.

הצהרות על גורמי סיכון (H)

H410: רעיל מאוד לחי במים עם השפעות ממושכות.

הצהרות על אמצעי זהירות (P)

P273: מנע פליטה לסביבה.

היתרי פליטה ותקני פליטה

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).

חוק הגנת הסביבה

יש להתייחס למרכיבי הסביבה וכמויות הסף לדיווח המופיעים בתוספת השנייה בחוק הגנת הסביבה (פליטות והעברות לסביבה - חובות דיווח ומרשם), התשע"ב-2012.

פיקוד העורף

קוד מרכז חמ"ס: 0 כמות מינ' לדיווח, ק"ג: 1000

פסקה 16 : שונות

משפטי סיכון המופיעים בפסקה 2

- 1 Aquatic Acute - מסוכן לסביבת מים, גורם סיכון חמור מקטגוריה 1
- 1 Aquatic Chronic - מסוכן לסביבת מים, גורם סיכון ממושך (כרוני) מקטגוריה 1
- 4 Acute Tox. - רעילות חריפה (דרך הפה), גורם סיכון מקטגוריה 4
- 4 Acute Tox. - רעילות חריפה (בשאיפה), גורם סיכון מקטגוריה 4
- 3 Acute Tox. - רעילות חריפה (דרך הפה), גורם סיכון מקטגוריה 3
- 2 Carc. - יכולת לגרום לסרטן, גורם סיכון מקטגוריה 2
- 1 STOT RE - רעילות ספציפית לאיבר מטר-ה חשיפה חוזרת, גורם סיכון מקטגוריה 1
- H301: רעיל בבליעה.
- H302: מזיק בבליעה.
- H332: מזיק בשאיפה.
- H351: חשוד כגורם לסרטן.
- H372: גורם נזק לאיברים עקב חשיפה ממושכת או חשיפה חוזרת.
- H400: רעיל מאוד לחי במים.
- H410: רעיל מאוד לחי במים עם השפעות ממושכות.

נתונים שהתקבלו מחברת רימי מתאריך 02/06/2021.

מקור מידע עליו
מבוסס גיליון זה

גיליון בטיחות זה מותאם לשימוש בייצור, אחסון ושינוע התכשיר. אין לנהוג לפיו בשימוש בתכשיר באריזתו המשווקת.
עבור אריזה זו, יש לנהוג לפי התווית המאושרת ע"י הרשות המתאימה.

טלפונים לחירום

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;

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 נושא גיליון זה אשר לא צוינו בגיליון במפורש. יש לקבל יעוץ מקצועי פרטני ולעייין 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 יעוץ 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 ולשימוש 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
1	03/06/2021	