

תואם את דרישות "תקנות הבטיחות בעבודה (גיליון בטיחות, סיווג, אריזה, תיווי וסימון של אריזות), תשנ"ח-1998" ותקן ישראלי ת"י 2302 חומרים ותערובות מסוכנים: סיווג, תיווי, סימון ואריזה.

תואם את דרישות Regulation (EC) No 1272/2008 (CLP) ותקוניה על-ידי Commission Regulation (EU) 2020/878

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

שם באנגלית	TOP GRAIN
שמות נרדפים	אין מידע
שם בעברית	טופ גריין
שמות נרדפים	אין מידע
שימושים עיקריים	תעשייתי (חומר הדברה)

פרטי יצרן

חב' רימי כימיקלים בע"מ
רחוב שנקר, 23 פתח תקווה 4959404
טלפון 03-9221551
פקס 03-9221550
מייל: mail@rimi.co.il
טלפון למקרי חירום: 03-9221551

פסקה 2 זיהוי סיכונים

1 הצהרות על גורמי סיכון

Classification according to Regulation (EC) No. 1272/2008 (CLP):
H412: מזיק לחי במים עם השפעות ממושכות.

2.1 הצהרות על אמצעי זהירות

Precautionary Statement(s):
P273: מנע פליטה לסביבה.

2.3 סיכונים אחרים

2.2 סימני הזהרה פיקטוגרמות

Labelling according to Regulation 1272/2008 (CLP)
Hazard pictogram(s):



תואם את דרישות "תקנות הבטיחות בעבודה (גיליון בטיחות, סיווג, אריזה, תיווי וסימון של אריזות), תשנ"ח-1998" ותקן ישראלי ת"י 2302 חומרים ותערובות מסוכנים: סיווג, תיווי, סימון ואריזה.

תואם את דרישות Regulation (EC) No 1272/2008 (CLP) ותקוניה על-ידי Commission Regulation (EU) 2020/878

פסקה 3 : אופי הסיכון

שם החומר	מספר מזהה	ריכוז %	סיווג
Regulation (EC) No. 1272/2008 (CLP)			
Acute Tox. 3 H301, H311, H331 STOT RE 1 H372 Aquatic Acute 1 H400 Aquatic Chronic 1 H410	CAS: 120068-37-3 EC: 601-663-4	0.05	
Fipronil			

פסקה 4 : עזרה ראשונה

פעל כך...	במקרה של -
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 בעור
שטוף מיד במים במשך 15 דקות לפחות (עיניים פקוחות) והפנה לטיפול רפואי.	מגע בעיניים
אין לגרום להקאה. אם הנפגע בהכרה, שטוף את פיו והשקה במים. הפנה לטיפול בהקדם האפשרי. אין להשקות נפגע חסר הכרה.	בליעה
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.	נשימה

סימפטומים או תופעות קריטיים עיקריים בחשיפה מיידיית או מאוחרת- לא ידוע

אמצעי טיפול רפואי יעודיים- לא ידוע

פסקה 5 : כיבוי אש

רסס מים, אבקה יבשה, קצף כיבוי, פחמן דו-חמצני.	אמצעי כיבוי
אין מידע	אמצעי כיבוי אסורים
בשריפה/פירוק ישתחררו אדים רעילים ומגרים.	מאפייני סיכון
בזמן כיבוי האש הצטייד במערכת נשימה עצמאית ובביגוד מגן מלא.	אמצעי מיגון

תואם את דרישות "תקנות הבטיחות בעבודה (גיליון בטיחות, סיווג, אריזה, תיווי וסימון של אריזות), תשנ"ח-1998" ותקן ישראלי ת"י 2302 חומרים ותערובות מסוכנים: סיווג, תיווי, סימון ואריזה.

תואם את דרישות Regulation (EC) No 1272/2008 (CLP) ותקוניה על-ידי Commission Regulation (EU) 2020/878

פסקה 6 : טיפול בשפך/דליפה

- הפסק את השפך/דליפה אם באפשרותך לעשות זאת ללא סיכון.
- 6.1 מגן אישי, הוראות – הצטייד באמצעי מגן. מנע יצירת אבק. אוורר את אזור השפך.
 - 6.2 מניעת פגיעה בסביבה- מנע כניסת החומר למערכת השפכים ולמקורות המים.
 - 6.3 שיטות לטיפול- אסוף את החומר למיכלים ושלח לפינוי לאתר פסולת מסוכנת.
 - 6.4 מידע נוסף לחירום- ראה פסקה 1, מספר טלפון לחירום.

פסקה 7 : טיפול ואחסנה

טיפול	בעת טיפול בחומר, דאג להיגיינה אישית מלאה ולאוויר נאות במקום העבודה.
אחסון	אחסן במכלים סגורים היטב, במקום קריר, יבש ומאוורר היטב. הגן מפני חום ולחות.

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: 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.

תואם את דרישות "תקנות הבטיחות בעבודה (גיליון בטיחות, סיווג, אריזה, תיווי וסימון של אריזות), תשנ"ח-1998" ותקן ישראלי ת"י 2302 חומרים ותערובות מסוכנים: סיווג, תיווי, סימון ואריזה.

תואם את דרישות Regulation (EC) No 1272/2008 (CLP) ותיקוניה על-ידי Commission Regulation (EU) 2020/878

פסקה 9 : נתונים פיזיקליים

תכונות	גרורים בצבע בז'
נקודת רתיחה	אין מידע
נקודת קיפאון/היתוך	אין מידע
צפיפות	0.7-0.74 g/cm ³ ב-25°C
צפיפות אדים (אוויר=1)	אין מידע
לחץ אדים	אין מידע
מסיסות	אין מידע
<u>דליקות</u>	
נקודת הבזקה	אין מידע
נקודת התלקחות	אין מידע
סף נפיצות עליון	אין מידע
סף נפיצות תחתון	אין מידע
חומציות, pH	אין מידע
מקדם חלוקה, Po/w	אין מידע
תכונות חימצון	אין מידע

פסקה 10 : יציבות וריאקטיביות

פעילות כימית	יציב בתנאים רגילים. הגן מפני טמפרטורות גבוהות ולחות גבוהה.
חומרים אסורים במגע	אין מידע
תוצרים מסוכנים	אין מידע על תגובות מסוכנות או תוצרי פירוק מסוכנים. מידע על תוצרי שריפה ראה בפסקה 5.
מצבים שיש להימנע מהם	מנע יצירת אבק

תואם את דרישות "תקנות הבטיחות בעבודה (גיליון בטיחות, סיווג, אריזה, תיווי וסימון של אריזות), תשנ"ח-1998"
ותקן ישראלי ת"י 2302 חומרים ותערובות מסוכנים: סיווג, תיווי, סימון ואריזה.

תואם את דרישות Regulation (EC) No 1272/2008 (CLP) ותקוניה על-ידי Commission Regulation (EU) 2020/878

פסקה 11 : רעילות

נתוני רעילות	פיפרויל
LD50 (בליעה חולדה) מ"ג/ק"ג	92
LD50 (מגע בעור חולדה) מ"ג/ק"ג	354
LC50 (נשימה חולדה) מ"ג/ליטר (240 דקות)	0.36
שאיפה	אין מידע
בליעה	אין מידע
מגע בעור	אין מידע
מגע בעיניים	אין מידע
תהליכי הצטברות	לא קיימת אינדיקציה להצטברות במערכות ביולוגיות.
תוצאות הערכות מסוג PBT and vPvB	אין מידע
מוביליות בקרקע	אין מידע
אפקטים אנדוקריניים	אין מידע

לא ידוע: Derived No Effect Level (DNEL)

לא ידוע: Predicted No Effect Concentration (PNEC)

תואם את דרישות "תקנות הבטיחות בעבודה (גיליון בטיחות, סיווג, אריזה, תיווי וסימון של אריזות), תשנ"ח-1998" ותקן ישראלי ת"י 2302 חומרים ותערובות מסוכנים: סיווג, תיווי, סימון ואריזה.

תואם את דרישות Regulation (EC) No 1272/2008 (CLP) ותקוניה על-ידי Commission Regulation (EU) 2020/878

פסקה 12 : סיכונים לסביבה

סיכונים סביבתיים

מזיק לחי במים עם השפעות ממושכות.
פיפרויל

LC50/96h - Rainbow trout - 0.25 mg/l
EC50/48h - Daphnia magna – 0.19 mg/l
EC50/72h – Green algae - 0.07 mg/l

תהליכי פירוק

אין מידע

פסקה 13 : שפכים

החומר אינו מופיע ברשימות החומרים המסוכנים של האומות המאוחדות ועל כן אינו מחייב פינוי לאתר פסולת מסוכנת לפי תקנות רישוי עסקים (סילוק פסולת חומרים מסוכנים), התשנ"א-1990. פינוי פסולת יעשה בהתאם להנחיות המשרד להגנת הסביבה. הזרמה לביוב תעשה בהתאם לתקנות מקומיות.

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

החומר אינו מופיע בהנחיות האומות המאוחדות לשינוע חומרים מסוכנים - הספר הכתום.

פסקה 15 : חוקים ותקנות

היתר רעלים

בהתאם לחוק החומרים המסוכנים ולתקנות הנלוות אליו.

הצהרות על גורמי סיכון (H)

H412: מזיק לחי במים עם השפעות ממושכות.

הצהרות על אמצעי זהירות (P)

P273: מנע פליטה לסביבה.

מילת התרעה

לא נדרש

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 אוויר 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.

תואם את דרישות "תקנות הבטיחות בעבודה (גיליון בטיחות, סיווג, אריזה, תיווי וסימון של אריזות), תשנ"ח-1998"
ותקן ישראלי ת"י 2302 חומרים ותערובות מסוכנים: סיווג, תיווי, סימון ואריזה.

תואם את דרישות Regulation (EC) No 1272/2008 (CLP) ותיקונה על-ידי Commission Regulation (EU) 2020/878

פסקה 16 : שונות

משפטי סיכון
המופיעים בפסקה 2

Acute Tox. 3 - רעילות חריפה (דרך הפה), רעילות חריפה (דרך העור) ורעילות חריפה (בשאיפה), גורם סיכון מקטגוריה 3
STOT RE 1 - רעילות ספציפית לאיבר מטרה- חשיפה חוזרת ונשנית, גורם סיכון מקטגוריה 1
Aquatic Acute 1 - מסוכן לסביבת מים, גורם סיכון חמור מקטגוריה 1
Aquatic Chronic 1 - מסוכן לסביבת מים, גורם סיכון ממושך (כרוני) מקטגוריה 1
H301: רעיל בבליעה.
H311: רעיל במגע עם העור.
H331: רעיל בשאיפה.
H372: גורם נזק לאיברים עקב חשיפה ממושכת או חשיפה חוזרת.
H400: רעיל מאוד לחי במים.
H410: רעיל מאוד לחי במים עם השפעות ממושכות.

מקור מידע עליו
מבוסס גיליון זה

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

טלפונים לחירום

משטרת 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 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 ממצא 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 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
ולשימושו בלבד. תוכנו של גיליון בטיחות זה הנו קניינה של הז-מט בע"מ בלבד וחל איסור חל
חל 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.

גרסה	תאריך	הערות
3	13/05/2025	

תואם את דרישות "תקנות הבטיחות בעבודה (גיליון בטיחות, סיווג, אריזה, תיווי וסימון של אריזות), תשנ"ח-1998" ותקן ישראלי ת"י 2302 חומרים ותערובות מסוכנים: סיווג, תיווי, סימון ואריזה.

תואם את דרישות Regulation (EC) No 1272/2008 (CLP) ותיקוניה על-ידי Commission Regulation (EU) 2020/878