

תאריך עדכון- 4.12.24

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

Dinofly	שם באנגלית
אין מידע	שמות נרדפים
דינופליי	שם בעברית
אין מידע	שמות נרדפים
תעשייתי (חומר הדברה)	שימושים עיקריים

פרטי יצרן

חב' רימי כימיקלים בע"מ / רימי להגנת הצומח והסביבה בע"מ

רחוב שנקר, 23 פתח תקווה 4959404

טלפון 03-9221551

פקס 03-9221550

מייל: mail@rimi.co.il

טלפון למקרי חירום 03-9680501

פסקה 2 : זיהוי סיכונים (ראה פסקה 16 פירוש של כל משפט P, H)

2.1 הצהרות על גורמי סיכון

Classification according to Regulation (EC) No. 1272/2008 (CLP):

H410: רעיל מאוד ליצורים החיים במים, עלול לגרום השפעות שליליות ארוכות טווח לסביבה מימית.

2.1 הצהרות על אמצעי זהירות

Precautionary Statement(s):

P273: מנע פליטה לסביבה.

P391: אסוף שפך.

P50: פנה התכולה/האריזה בהתאם לחוק.

2.3 סיכונים אחרים- לא ידוע

2.2 סימני הזהרה פיקטוגרמות

Labelling according to Regulation 1272/2008 (CLP)

Hazard pictogram(s):



מילת התרעה אזהרה

פסקה 3 : אופי הסיכון

שם החומר	מספר CAS	ריכוז %	סיווג
דנוטפורן Dinotefuran	165252-70-0	12	Regulation (EC) No. 1272/2008 (CLP) Aquatic Chronic 1 H410 M(Chronic)=10

פסקה 4 : עזרה ראשונה

במקרה של -	פעל כך...
מגע בעור	הסר בגדים ונעליים נגועים אלא אם נדבקו לעור. שטוף עם כמות גדולה של מים 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.
סימפטומים או תופעות קריטיים עיקריים בחשיפה מיידיית או מאוחרת	לא ידוע
אמצעי טיפול רפואי ייעודיים	לא ידוע

פסקה 5 : כיבוי אש

אמצעי כיבוי	רסס מים, אבקה יבשה לכיבוי אש, קצף כיבוי, פחמן דו-חמצני-CO ₂ לשריפות מקומיות.
אמצעי כיבוי אסורים	אין מידע
מאפייני סיכון	בשריפה/פירוק ישתחררו תחמוצות חנקן ואדים רעילים ומגרים.
אמצעי מיגון	בזמן כיבוי האש הצטייד במערכת נשימה עצמאית ובביגוד מגן מלא.

פסקה 6 : טיפול בשפך/דליפה

- 6.1 ציוד מגון אישי, הוראות – הצטייד באמצעי מגן. אוורר את אזור השפך.
- 6.2 מניעת פגיעה בסביבה- מנע כניסת החומר למערכת השפכים ולמקורות המים.
- 6.3 שיטות לטיפול- הפסק את השפך/דליפה אם באפשרותך לעשות זאת ללא סיכון. הרחק מקורות הצתה. מנע יצירת אבק. אסוף את החומר למכלים 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. הרחק ממחמצנים. הרחק ממקורות חום, הצתה ולהבה גלויה. הקפד על אחסון אריזות סגורות. כאשר מטפלים בחומר בכמויות גדולות, הפעל אמצעים למניעת חשמל סטטי. נקוט אמצעים אודות להגנת מערכת החשמל ומכשור בהתאם לתקן ישראלי 60079.
	גיליון בטיחות זה הוא עבור אריזה במשקל קטן מ- 3 ק"ג.

פסקה 8 : קריטריונים לחשיפה ואמצעי מגן

שם החומר	רמות סף תעסוקתיות
דנוטפורן (אבק לא ספציפי, עד 1% סליקה גבישית)	TLV-ACGIH לשמונה שעות 10 מ"ג למ"ק Inhalable dust (TWA) TLV-ACGIH לשמונה שעות 3 מ"ג למ"ק Respirable dust (TWA)

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

גיהות

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 חצי פנים עם מסנן לאבק; כפפות; נעלי עבודה; משקפי מגן

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 ציון מגן לעיל.
ראה ציון מגן לעיל.

מיגון נשימתי
סיווג כפפות

Derived No Effect Level (DNEL):
None known

Predicted No Effect Concentration (PNEC):

None known

פסקה 9 : נתונים פיזיקליים

מוצק בז' חסר ריח	תכונות
אין מידע	נקודת רתיחה
אין מידע	נקודת קיפאון/היתוך
0.65-0.7 g/ml (עבור דנוטפורן 0.5-0.7 g/ml)	צפיפות

אין מידע	צפיפות אדים (אוויר=1)
אין מידע	לחץ אדים
מסיס במים	מסיסות

דליקות

אין מידע	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	צפיפות נפחית

פסקה 10 : יציבות וריאקטיביות

לא ידוע	ראקטיביות
יציב בתנאים רגילים. הרחק ממחמצנים. הרחק ממקורות חום, הצתה ולהבה גלויה. מנע יצירת אבק.	פעילות כימית
לא ידוע	מצבים שיש להימנע מהם
Oxidizing agents;	חומרים אסורים במגע
בשריפה/פירוק תחמוצות חנקן ואדים רעילים ומגרים.	תוצרים מסוכנים

פסקה 11 : רעילות

ערכי LD50 עבור מרכיבי התכשיר	דנטפורן
	LD50 (בליעה חולדה) > 2000 מ"ג/ק"ג
	LD50 (מגע בעור חולדה) > 2000 מ"ג/ק"ג
	LC50 (נשימה חולדה) > 2943 מ"ג/מ"ק (240 דקות)
שאיפה	אין מידע
בליעה	אין מידע
מגע בעור	עלול לגרום לגירוי קל
מגע בעיניים	עלול לגרום לגירוי
רעילות כרונית	אין מידע
מוטגניות	
קרצינוגניות	
פגיעה בפוריות	
אברי מטרה	אין מידע
חשיפה בודדת	
חשיפות חוזרות	
סיכון אנדוקריני	אין מידע

פסקה 12 : סיכונים לסביבה

סיכונים סביבתיים	דנטפורן רעיל מאוד לדבורים ורעיל ולתולעי משי. רעיל מאוד ליצורים החיים במים, עלול לגרום השפעות שליליות ארוכות טווח לסביבה מימית.
	<u>דנטפורן</u>
	NOEC/27d Chironomid (Chironomus riparius, water spiked study):
	0.003 mg/L
תהליכי פירוק	אין מידע
תוצאות הערכות מסוג PBT and vPvB	אין מידע
השפעות אנדוקריניות	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 המזרמים 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.

UN 3077: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S.
(Dinotefuran mixture) Class: 9, Packing group: III; LABEL 'MISCELLANEOUS
DANGEROUS SUBSTANCES & ARTICLES'. (ORANGE BOOK 20)

הגדרות האו"ם
לשינוע

תווית או"ם



Emergency Action Code (EAC): 2Z

כיתוב EAC (שילוט
חומר מסוכן)

פסקה 15 : חוקים ותקנות

בהתאם לחוק החומרים המסוכנים ולתקנות הנלוות אליו.

H410: רעיל מאוד לחי במים עם השפעות ממושכות.

P273: מנע פליטה לסביבה.

P391: אסוף שפך.

P50: פנה התכולה/האריזה בהתאם לחוק.

הזהרה

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).

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

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

H=1

F=0

R=0

EU Commission Regulation (EU) 2020/878 (REACH)

EU Regulation (EC) No 1272/2008 (CLP)

היתר רעלים

הצהרות על גורמי סיכון
(H)

הצהרות על אמצעי
זהירות (P)

מילת התרעה

היתרי פליטה ותקני
פליטה

חוק הגנת הסביבה

פיקוד העורף

NFPA

פסקה 16 : שונות

H410: רעיל מאוד לחי במים עם השפעות ממושכות.

Aquatic Chronic 1 - מסוכן לסביבת מים, גורם סיכון ממושך (כרוני) מקטגוריה 1

משפטי סיכון

המופיעים בפסקה 2

נתונים שהתקבלו מגיליון הבטיחות של IPON 20SG של חברת
14.3.2022 Mitsui Chemicals Agro, Inc.

מקור מידע עליו
מבוסס גיליון זה

גיליון בטיחות זה מותאם לשימוש בייצור, אחסון ושינוע התכשיר. אין לנהוג לפיו בשימוש בתכשיר בארצות המשווקות.
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 נושא גיליון זה אשר לא צוינו בגיליון במפורש. יש לקבל יעוץ מקצועי פרטני ולעיין 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 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 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	מפיק	מבקר איכות	הערות
2	4.12.24	ש.ס	לקוח- אריאלה	