

## מדינת ישראל

אגף לבקרת חומרי הדברה ומזיקים

המשרד להגנת הסביבה

טל : 02-6495882, פקס : 02-6495854

רח' כנפי נשרים 5, ת"ד 34033, ירושלים 95464

### תעודת רישום

בתוקף סמכותי לפי תקנה 10 לתקנות החומרים המסוכנים (רישום תכשירים להדברת מזיקים לאדם), התשנ"ד 1994 אני נותנת בזה תעודת רישום, ומתנה את הרישום בתנאים כמפורט להלן :

שם התכשיר : דינופליי

שם בעל תעודת הרישום : חברת רימי כימיקלים בע"מ

מען בעל תעודת הרישום : שנקר אריה 23 אזור תעשיה קרית אריה, פתח תקווה 4913000

מספר הרישום : 435

תוקף הרישום מ : 31/12/2015

תוקף הרישום עד : 31/12/2018

החומרים הפעילים בתכשיר :

dinotefuran- 12 %

#### פרטי התכשיר :

התכשיר מיועד להשמדה של המזיקים הבאים : זבובים בוגרים ופשפשי מיטה .  
סוג התוארית (פורמולציה) : אבקה מסיסה

#### תנאים כלליים :

רישום התכשיר מותנה ב :

1. קיום כל הפרטים שצוינו בבקשה לרישום (מס' 491), על נספחיה.
2. קיום כל הפרטים המופיעים על תווית התכשיר המקורית שנמסרה לממונה.
3. קיום היתר רעלים מכוח חוק החומרים המסוכנים, התשנ"ג - 1993.
4. אין למכור תכשיר זה למי שאיננו בעל היתר רעלים ואו היתר הדברה בתוקף מאת המשרד להגנת הסביבה.
5. השימוש והיישום של התכשיר מותרים לבעלי היתר הדברה לחרקים.



די"ר שגי'א גבריא  
הממונה

01/09/2015

תאריך

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

Dinofly

דינופליי

**פסקה 1: זיהוי**

<b>2Z</b>	 <p>חומרים ומצבים מסוכנים אחרים                  MISCELLANEOUS                  DANGEROUS SUBSTANCES                  AND ARTICLES                  مواد خطري                  متنوع</p>
קוד טיפול בחירום <b>3077</b> מספר אר"מ	

CAS: מס' זיהוי :

**Dinofly** שם:

שם עברי: **דינופליי**

נוסחה:

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

כינויים: דינופליי

Dinofly;

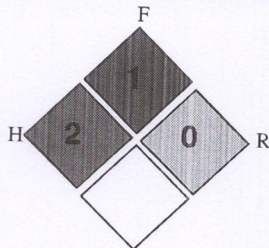
שימושים עיקריים בחומר/תכשיר: תעשייתי.

**פסקה 2: הרכב**

תכונות: מוצק בד' חסר ריח מסיס במים

=====  
 דינותפוראן {165252-70-0} 12%  
 מידע על ריכוזי סף ראה בפסקה 8 בהמשך.

**פסקה 3: אופי הסיכון**



מאפייני סיכון: **R53**: עלול לגרום השפעות שליליות ארוכות טווח לסביבה מימית.  
**R56**: רעיל ליצורים החיים בקרקע.  
**R57**: רעיל לדבורים.

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

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 לגירוי בעיניים ובעור. בכל מקרה של חשש לפגיעה, יש להפנות את הנחשף לקבלת טיפול רפואי.

במקרה של - פעל כך...  
 ↓  
 ↓  
 ↓  
 הסר בגדים ונעליים נגועים אלא אם נדבק לעור. שטוף עם מים וסבון. במידת מגע בעור:

הצורך הפנה לטיפול רפואי	
מגע בעיניים:	שטוף בכמויות גדולות של מים (עיניים פקוחות) והפנה לטיפול רפואי מחשש לפגיעה מושהית.
בליעה:	אין לגרום להקאה. שטוף את הפה במים. 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 : רסס מים; אבקה יבשה לכיבוי אש; קצף כיבוי רגיל; פחמן דו חמצני-CO2 לשריפות מקומיות;

בזמן כיבוי האש הצטייד במערכת נשימה עצמאית וביגוד מגן מלא.

### פסקה 6 : טיפול בשפך/דליפה

טיפול בשפך/דליפה: הצטייד באמצעי מגן. הפסק את השפך אם באפשרותך לעשות זאת ללא סיכון. מנע יצירת אבק. אוורר את אזור השפך. אסוף את החומר 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

S24/25: מנע מגע בעור ובעיניים.  
S22: אין לשאוף אבק.  
S61: מנע שחרור לסביבה: התייחס להוראות מיוחדות ולגיליון הבטיחות.

אין לערבב עם מים.  
אין לאחסן בסמוך לחומרים מחמצנים.  
אחסן במיכלים סגורים היטב, במקום קריר, יבש ומאוורר היטב.

### 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 מפנות 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 בצידוד 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 צידוד מגן לעיל.  
סיווג כפפות: ראה צידוד מגן לעיל.

### פסקה 9: נתונים פיזיקליים

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

בטמפ' °C: g/ml 0.65-0.7  
בטמפ' °C:

### פסקה 10: פעילות (דיאקטיביות)

סכנת פלמור ספונטני: לא  
פעילות כימית: יציב בתנאים רגילים. הרחק ממקורות חום, הצתה ולהבה גלויה.. הגן מפני טמפרטורות גבוהות.  
תוצרים מסוכנים: בשריפה/פירוק ישתחררו אדים רעילים ומגרים.  
חומרים אסורים במגע: Oxidazing agents;

### פסקה 11: רעילות

נתונים טוקסיקולוגים עבור התכשיר עפ"י היצרן:  
LD50 ( בליעה חולדה ) מעל 2000 מ"ג/ק"ג  
LD50 ( מגע בעור חולדה ) מעל 2000 מ"ג/ק"ג  
LC50 ( נשימה חולדה ) מעל 2.9 מ"ג/ליטר

### פסקה 12: סיכון לסביבה

סיכונים סביבתיים: עלול לגרום השפעות שליליות ארוכות טווח לסביבה מימית. רעיל ליצורים החיים בקרקע. רעיל לדבורים.  
נתוני רעילות:  
LD50 Apis mellifera (Honeybee) contact 0.047 ug ai  
LC50 (96 h ) Cyprinus carpio (Carp) >99.1 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: שינוע

הגדרות האו"מ לשינוע:

UN 3077: Environmentally hazardous substance, solid, N.O.S. Packing group: III Class: 9, LABEL 'Miscellaneous dangerous substance and articles, including environmentally hazardous substances. (ORANGE BOOK 18).  
Emergency Action Code (EAC): 2Z

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

כמות מינ' לדיווח, ק"ג: 1000

קוד מרכז חמ"ס (פיקוד העורף): 0

היתר רעלים:

עבור Dinotefuran: מופיע בתקנות חוק החומרים המסוכנים תחת ערך: 'אמינים' רעל זה כאשר נמצא בכמות קטנה או שווה ל-50 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.

היתר פליטה ו- TA-Luft 2002:

יש להתייחס לערכי פליטה לאוויר המבוססים על מסמך ההנחיות הטכניות לשמירת איכות האוויר TA-Luft 2002 לדבות ערכים המופיעים בתנאים ברישיון העסק ולערכים המפורטים בהיתר הפליטה ואף לערכי איכות אוויר בתקנות אוויר 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.

## פסקה 16: שונות

סיווג, 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 התקן:	מס' רישום EINECS:
Risk phrases: R53, R56, R57	מס' רישום RTECS:
Safety phrases: S24/25, S22, S61	פרט מכס:

28/07/2015

עידכון אחרון:

עדכון מס' 1 (עדכון פסקה 11 בלבד). תאריך יצירה: 01/12/2014.

גיליון הבטיחות מבוסס על נתוני חברת MITSUI CHEMICALS AGRO, INC מתאריך 05/08/2003 ונתוני חברת RIMI רימי מתאריך 23/07/2013.

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, חיג מקוצר 6911\*.

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 לה-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 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 ו/או 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 19 ראש העין, טלפון 03-9037141, פקס 03-9032717, דואר אלקטרוני: [hazmat@hazmat.co.il](mailto: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.

הז-מט, רח' המלאכה 19, פארק אפק, ראש העין 48091, טלפון: 03-9037141, פקס' 03-9032717. דואר אלקטרוני [hazmat@hazmat.co.il](mailto:hazmat@hazmat.co.il)  
 כרטיס זה הוכן על-ידי ובאחריותם