


גליון בטיחות Safety Data Sheet*

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

Pennicide

פנסיד

פסקה 1: זיהוי

3Z	
קוד טיפול בחירום	
3082	
מספר א"מ	

מס' זיהוי: CAS:

שם: Pennicide

שם עברי: פנסיד

נוסחה:

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

כינויים: פנסיד;

Pennicide;

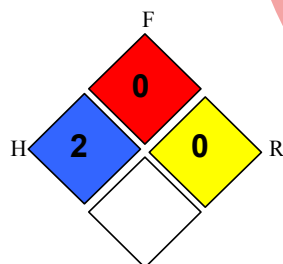
החומר הינו קוטל חרקים.

פסקה 2: הרכב

תכונות: נוזל צמיגי בצבע בז' יוצר תרחיף במים.

צירפתורין {052315-07-8} 10%
מידע על ריכוזי סף ראה בפסקה 8 בהמשך.

פסקה 3: אופי הסיכון



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

מאפייני סיכון: רעיל ליצורים החיים במים, עלול לגרום השפעות שליליות ארוכות טווח לסביבה מימית.

קרצינוגניות: לא נמצא מידע על מחקרים אשר בדקו אם לחומר יש תכונות קרצינוגניות.

לקבלת פרטים נוספים על הסימפטומים בחשיפה - ראה פסקה 4; לקבלת נתונים על פעילות כימית וחומרים אסורים במגע ראה פסקה 10;

פסקה 4: עזרה ראשונה

עלול להזיק בבליעה או בשאיפה. עלול לגרום לגירוי בדרכי הנשימה. בכל מקרה של חשש לפגיעה, יש לפנות את הנחשף לקבלת טיפול רפואי.



במקרה של - פעל כך...

מגע בעור: הסר בגדים ונעליים נגועים אלא אם נדבקו לעור. שטוף עם כמויות גדולות של מים וסבון. במידת הצורך הפנה לטיפול רפואי.

מגע בעיניים:	שטוף במים זורמים במשך 15 דקות לפחות (עיניים פקוחות) והפנה לטיפול רפואי.
בליעה:	אין לגרום להקאה. אם הנפגע בהכרה, השקה ב-3 כוסות מים. הפנה לטיפול רפואי בהקדם האפשרי. אין להשקות נפגע חסר הכרה.
נשימה:	הצטייד באמצעי מגן ופנה את הנפגע מאתר החשיפה לאזור מאוורר. הושב/השכב את הנפגע במנוחה. אם הנפגע מתקשה בנשימה הושיבו בגובה זקוף ובמידת האפשר תן חמצן. אם הנפגע חסר הכרה בצע החייאה. פנה מיד לטיפול רפואי.

פסקה 5 : כיבוי אש

אינו צפוי להידלק או להתלקח.

אמצעי כיבוי : השתמש באמצעי כיבוי בהתאם לחומרים הנוערים סביב.

בזמן כיבוי האש הצטייד במערכת נשימה עצמאית וביגוד מגן מלא.

פסקה 6 : טיפול בשפך/דליפה

טיפול בשפך/דליפה:	הצטייד באמצעי מגן. אוורר את אזור השפך. ספוג החומר השפוך על גבי חול, ורמיקוליט, שרולי ספיגה או כל חומר סופח בלתי דליק אחר. אסוף למיכלים או לחביות פסולת ושלח לפינוי לאתר פסולת מסוכנת. מנע כניסת החומר למערכת השפכים ולמקורות מים.
	המשרד לאיכות הסביבה

פסקה 7 : אחסון

אין לאחסן בקרבת חומרים אסורים במגע - ראה פסקה 10 משפטי בטיחות
 ~~~~~  
 הרחק מהישג ידם של ילדים.  
 הרחק ממזון, ממשקאות, וממזון לבעלי חיים.  
 אסור לאכול, לשתות או לעשן בזמן השימוש בחומר.  
 מנע מגע בעור ובעיניים.  
 אין לרוקן למערכות ניקוז.  
 חובה לפנות את החומר והאריזה בצורה בטוחה.  
 שמור את החומר באריזה המקורית בלבד.  
 אחסן במכילים סגורים היטב במקום קריר ומאוורר היטב.  
 הגן מפני קפאון וחום.  
 טמפר' אחסון: עד 40 °C.  
 אין לאחסן במיכלי פלדה ומתכות הניתנות לחמצון.  
 מנע זיהום חידקי.

### פסקה 8 : קריטריונים לחשיפה ואמצעי מגן

|                   |                                                                                                                                 |
|-------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| אמות מידה לחשיפה: | לא נמצא מידע על אמות מידה לחשיפה תעסוקתית לחומר.                                                                                |
| ריכוז הימלטות:    | הערה: בהעדר תקינה ישראלית, תקנות הארגון והפיקוח על העבודה מפונות לערך TLV של ACGIH.                                             |
| 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: מסיכה ומסנן.

סיווג כפפות: ראה ציוד מגן לעיל.

### פסקה 9: נתונים פיזיקליים

נקודת רתיחה, °C:

נקודת היתוך, °C:

מסה מולרית יחסית:

בטמפ' °C: 1.02-1.03

צפיפות גר' לסמ"ק:

צפיפות אדים (אור=1):

בטמפ' °C:

לחץ אדים, מ"מ כספית:

מסיסות במים %:

נק' הבזקה, °C:

נק' התלקחות עצמית, °C:

תחום נפיצות תחתון:

עליון:

חומציות, pH:

יוצר דיספרסיה במים.

צמיגות: 800-1000 cPo.

6.5-7.5

המשרד לאיכות הסביבה  
היתר 869

### פסקה 10: פעילות ("ריאקטיביות")

סכנת פלמור ספונטני: לא

פעילות כימית: יציב בתנאים רגילים. קורוזיבי לפלדה ומתכות בנוכחות מים. הרחק מפלדה ומתכות. מנע זיהום חיידי.

תוצרים מסוכנים: בשריפה עלולים להשתחרר תחמוצות חנקן ואדים רעילים של מימן כלורי, חומצה ציאנית ואדים מגרים.

Steel; metals;

חומרים אטורים במגע:

### פסקה 11: רעילות

נתונים טוקסיקולוגים עבור התכשיר ע"פ היצרן:

LD50 ( בליעה חולדה ) מעל 5000 מ"ג/ק"ג

LD50 ( מגע בעור חולדה ) מעל 2000 מ"ג/ק"ג

עבור Cypermethrin: נתונים טוקסיקולוגים

LD50 ( בליעה חולדה ) 57.5 מ"ג/ק"ג

LDLo ( תת ורידי חולדה ) 6 מ"ג/ק"ג

LD50 ( בליעה עכבר ) 24.5 מ"ג/ק"ג

LD50 ( מגע בעור חולדה ) מעל 1600 מ"ג/ק"ג

LD50 ( מגע בעור ארנב ) מעל 2000 מ"ג/ק"ג

LC50 ( נשימה חולדה ) 7889 מ"ג/ק"ג ( 240 דקות )

LD50 ( חלל הבטן עכבר ) 25 מ"ג/ק"ג

## פסקה 12: סיכון לסביבה

סיכונים סביבתיים: רעיל ליצורים החיים במים, עלול לגרום השפעות שליליות ארוכות טווח לסביבה מימית.  
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:

## פסקה 14: שינוע

הגדרות האו"ם לשינוע:

UN 3082: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCES, LIQUID, N.O.S.

Class: 9 ; Packing group: III, LABEL 'MISCELLANEOUS DANGEROUS SUBSTANCES &amp; ARTICLES'. HAZCHEM: 3Z (ORANGE BOOK 14).

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

קוד מרכז חמ"ס (פיקוד העורף): 0  
כמות מיני לדיווח, ק"ג: 1000  
היתר רעלים:

## המשרד לאיכות הסביבה

מופיע בתקנות חוק החומרים המסוכנים תחת ערך: חומרי הדברה פנוקסי.  
רעל זה כאשר נמצא בריכוז קטן או שווה ל-20%; מסווג לקבוצת הרעלים 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.  
לחומר זה לא נמצאו תכני פליטה מפורשים בתקנות הנהוגות בישראל.  
אחזקת חומר מקבוצת סיכון 9 בכמות העולה על 1000 ק"ג (מוצק) או 1000 ליטר (נוזל או תמיסה), 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

|                                                                                                                                                                        |                   |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|
| סיווג, אריזה, תיווי וסימון של חומרים מסוכנים (מבוסס על ת"י 2302 מדצמ' 1998) - למעט תכשירי הדברה, תרופות, חומרים רדיואקטיביים וצבעים על בסיס מים, אשר עליהם לא חל התקן: | מס' רישום EINECS: |
| Risk phrases: R51/53                                                                                                                                                   | מס' רישום RTECS:  |
| Safety phrases: S02, S13, S20/21, S24/25, S29, S35, S49                                                                                                                | פרט מכס:          |

עידכון אחרון: 24/01/2007

תיווי לפי ת"י 2302: חומרים מסוכנים לסביבה (N)

גיליון הבטיחות מבוסס על נתוני היצרן Cerexagri s.a מתאריך 18/08/2006.

טלפונים לחרום: משרתת 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

