



ת.ד. 4002 פ"ת 49130
 טלפון: 03-9221551
 פקס: 03-9243383

גליון בטיחות Safety Data Sheet*

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

Bitayon

ביטיון

פסקה 1: זיהוי

קוד טיפול בחירום	
לא מוגדר	
מספר אר"מ	

מס' זיהוי: CAS:

Bitayon

שם עברי: ביטיון

נוסחה:

סיווג: למספר אר"מ זה לא מוגדרות קבוצות סיכון

כינויים: ביטיון;

Bitayon;

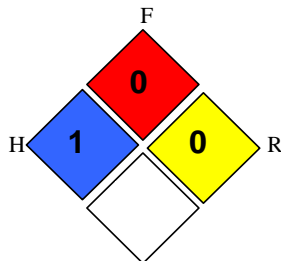
התכשיר הינו פתיון גרגירי.

פסקה 2: הרכב

תכונות: מוצק גרגירי

=====
 באצילוס תוריןגנטיס {068038-71-1}
 מידע על ריכוזי סף ראה בפסקה 8 בהמשך.

פסקה 3: אופי הסיכון



מאפייני סיכון: **R36/37**: מגרה את העיניים ודרכי הנשימה.

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

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

מגרה את העיניים ודרכי הנשימה. בכל מקרה של חשש לפגיעה, יש לפנות את הנחשף לקבלת טיפול רפואי.



פעל כך... במקרה של -

מגע בעור: הסר בגדים ונעליים נגועים אלא אם נדבקו לעור. שטוף עם כמויות גדולות של מים במשך 10 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, השקה ב-3 כוסות מים. 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

איינו צפוי להידלק או להתלקח

אמצעי כיבוי : השתמש באמצעי הכיבוי המתאימים לחומרים הבוערים מסביב.

פסקה 6 : טיפול בשפך/דליפה

טיפול בשפך/דליפה:	הצטייד באמצעי מגן. הפסק את השפך/דליפה 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

S22: אין לשאוף אבק.

S25: מנע מגע עם העיניים.

אחסן במיכלים סגורים היטב, במקום קריר, יבש ומאוורר היטב.

אין לאחסן בסמוך לבסיסים, Dinocap ו-Captafol.

מוצרי החומר מאבדים חלק מיעילותם לאחר 6 חודשי אחסון.

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: כפפות;

במקרי חירום יש להשתמש בציוד מגן מלא בהתאם לחומרת האירוע. מסכות אב'כ ומסכות מילוט עשן נותנות הגנה חלקית בלבד. הציוד הנדרש כולל מערכת נשימה עצמאית.

מיגון נשימתי: ראה ציוד מגן לעיל.

סיווג כפפות: ראה ציוד מגן לעיל.

פסקה 9: נתונים פיזיקליים

	נקודת רתיחה, °C:
	נקודת היתוך, °C:
	מסה מולרית יחסית:
בטמפ' °C:	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:

פסקה 10: פעילות ("ריאקטיביות")

	סכנת פלמור ספונטני: לא
	פעילות כימית: יציב בתנאים רגילים. הרחק מבסיסים, Captafol ו-Dinocap. הרחק ממקורות חום, הצתה ולהבה גלויה.
	תוצרים מסוכנים: בשריפה/פירוק ישתחררו אדים מגרים ורעילים.
Bases; Captafol; Dinocap;	חומרים אסורים במגע:

פסקה 11: רעילות

עבור *Bacillus thuringiensis*: נתונים טוקסיקולוגיים
 LD50 (בליעה חולדה) מעל 20000 מ"ג/ק"ג
 LD50 (מגע בעור ארנבת) מעל 20000 מ"ג/ק"ג

פסקה 12: סיכון לסביבה

סיכונים סביבתיים: החומר הפעיל אינו רעיל לציפורים ולדגים.
 תהליכי פירוק: החומר הפעיל מתפרק בטבע. בעל אורך חיים של 4 חודשים. בעל אורך חיים קצר בצמחיה. זמן מחצית חיים תחת תנאים רגילים של אור שמש 3.8 שעות. מאבד מפעילותו בקרקע שה-pH שלה קטן מ-5.1.

פסקה 13: שפכים

החומר אינו מופיע ברשימות החומרים המסוכנים של האומות המאוחדות ועל-כן אינו מחייב פינוי לאתר פסולת מסוכנת. פינוי פסולת, שאינה ניתנת למחזור, למזבלה או הזרמתה לביוב תעשה בהתאם לתקנות המקומיות בלבד.
 קוד RCRA:

פסקה 14: שינוע

הגדרות האו"מ לשינוע:
 החומר אינו מופיע בהנחיות האומות המאוחדות לשינוע חומרים מסוכנים - הספר הכתום.

פסקה 15: חוקים ותקנות

קוד מרכז חמ"ס (פיקוד העורף): כמות מינ' לדיווח, ק"ג:
 היתר רעלים:
 חוק החומרים המסוכנים אינו מגדיר את החומר במפורש כרעל.
 לחומר זה לא נמצאו תקני פליטה מפורשים בתקנות הנהוגות בישראל.
 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' 2004) - למעט תכשירי הדברה, תרופות, חומרים רדיואקטיביים וצבעים על בסיס מים. אשר עליהם לא חל התקן: Risk phrases: R36/37 Safety phrases: S22, S25	מס' רישום EINECS: מס' רישום RTECS: פרט מכס:
--	--

עידכון אחרון: 26/12/2011

גליון הבטיחות מבוסס על מפרט רימי כימיקלים.

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, 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