

## תכשיר נוזלי

מיועד למניעת בלבול תפוחי אדמה במהלך תקופת האחסון  
**לשימוש בחדרי קירור בלבד**

**התכולה:** חומר פעיל: 98% 3-decen-2-one  
 חומר אינרטי: 2%

**כללי:** סמרטבלוק מונע בלבול של פקעות תפוחי אדמה המאוחסנות בקירור למשך זמן ממושך, ע"י הרס הריקמה המריסטמטית של נבטי פקעת תפוח"א ושריפה של הנבטים המתעוררים. החומר מונע נביטה ובלבול של פקעות תפוח"א למשך 1 - 4 חודשים, תלוי במינון, בזן ובטמפרטורת האחסון.

תוצרת אמוואק, ארה"ב  
 רשיון השירותים להגנת הצומח  
 ולבקורת 4230/הצ/15

**לא לשימוש ביתי! לשימוש חקלאי בלבד!**

ليس للاستعمال المنزلي!

**קרא בעיון את התווית לפני השימוש**

Batch No:

**דרגת רעילות: מסוכן (דרגה IV)**

**מספר או"ם: לא מסווג**

**מספר אצוות ייצור:**

7. הפעל את ציוד הערפול החם והמשך את הסיחרור בחדר האחסון למשך 24 שעות. עם סיום הסיחרור של החומר בחדר האחסון, הפעל את מערכת האיוורור ואפשר לאויר צח להכנס לחדר.

### מניעת בלבול תפוח"א בעזרת סמרטבלוק

#### 1. הוראות כלליות ליישום:

סמרטבלוק מאריך את משך תקופת התרדמה של פקעות תפוח"א מאוחסנות כאשר פועלים על פי הנחיות התווית. יישום ראשון במינון 66.5 סמ"ק/טון יש לתת כאשר 5% מהפקעות מראות סימני נביטה ראשוניים.

יש לחזור על הטיפול כאשר מתחילה התעוררות ובלבול מחדש של הפקעות, ולאחר שעברו לפחות 7 ימים מיישום קודם. ניתן לשווק תפוח"א 24 שעות לאחר הפעלת האיוורור בחדר האחסון. ייבוש מלא של הנבטים יתקבל 7-10 ימים מהיישום. לכן מומלץ לשווק את הפקעות המטופלות לאחר 10 ימים מיישום אחרון.

#### 2. טיפול בפקעות כאשר יש צורך להעלות טמפרטורה בחדר:

כאשר מאחסנים פקעות בטמפרטורה נמוכה מתחיל פרוק של סוכרים. לעיכוב תהליך זה יש צורך להעלות את טמפרטורת האחסון, ובכך נגרם בלבול מואץ של הפקעות.

ניתן להשתמש בסמרטבלוק לשריפה של העיניים המתעוררות במהלך האחסון או אפילו בסמוך לשיווק. רצוי מאוד לטפל בפקעות כאשר הנבטים בגודל של עד 0.5 ס"מ.

#### 3. הצלה של פקעות עם בלבול משמעותי בחדר האחסון:

במקרה של נביטה מואצת, בעיקר בשלבים מאוחרים של האחסון, ניתן ליישם סמרטבלוק במינון 135 סמ"ק/טון כדי לשרוף נבטים בגודל של עד 2.5 ס"מ.

#### חשוב מאוד:

- אין לרסס סמרטבלוק על תפוחי אדמה בשדה.
- אין ליישם סמרטבלוק על זרעי תפוחי אדמה. אין לאפשר לערפל החם או לאדי החומר לבוא במגע או להיכנס לשטחים המשמשים אחסון לזרעי תפוחי אדמה המיועדים לזריעה. אפשר לאחסן זרעי תפוחי אדמה בביטחה בחדר אחסון שבו יושם לפני כן סמרטבלוק, רק לאחר אוורור מלא וניקוי יסודי של חדר האחסון. יש לאורר היטב את כל מערכת האויר והציוד הנלווה שלה.

**הוראות השימוש:** סמרטבלוק מגביר ומאריך את תקופת התרדמה הטבעית של פקעות תפוח"א, כאשר משתמשים בו בהתאם להנחיות בתווית. רצוי ליישם סמרטבלוק עם סיום תקופת התרדמה של הפקעות, כאשר מתחילה התעוררות של העיניים בפקעת, אך החומר יעיל גם בשלבים מתקדמים יותר של התעוררות הפקעות ע"י שריפת הנבטים שהתפתחו על פני הפקעת.

#### התכשיר מוכן לשימוש ואין צורך למהול במים.

**מינון מומלץ:** 66.5 סמ"ק תכשיר לכל טון של פקעות תפוחי אדמה. המינון הסופי יקבע ע"פ הזן, תנאי האחסון ומשך תקופת האחסון המבוקשת.

**שיטת היישום:** השיטה הטובה ביותר ליישום סמרטבלוק היא ע"י שימוש במכשיר ערפול חם- פוגר חם, ויצירת ארוסול בתוך חדר האחסון. להשגת יעילות מרבית של סמרטבלוק דרושה תנועה טובה מאוד של הערפל הנוצר ע"י הפוגר החם, וחדירה של הערפל לכיסוי שטח הפנים של קליפת הפקעות המאוחסנות. אין ליישם יותר מ-540 סמ"ק/טון במשך כל עונת האחסון. אין לאפשר כניסת אדם לשטח המטופל כל עוד החומר מיישום.

#### הנחיות ליישום סמרטבלוק בעזרת מכשיר ערפול חם - פוגר:

1. לפני היישום חשב את כמות החומר הנדרשת לטיפול, לפי הכמות המשקלית של פקעות תפוח"א המאוחסנות. יש ליישם כאשר חדר הקירור מלא לפחות ב-75% מנפחו.
2. יומיים שלושה לפני מועד היישום כבה את המערפלים המחדירים לחות לחדר. יש לוודא שבזמן היישום הפקעות יבשות לחלוטין.
3. בדוק והכן את המערפל החם והציוד הנלווה. הכנס את פיית השאיבה של המערפל החם למיכל הסמרטבלוק.
4. מקם את פיית הפליטה של המערפל החם עם כיוון זרימת האויר, במרכז המפוחים היוצרים את הסיחרור של האויר בחדר.

- שים לב!** המערכות בחדרי האחסון שונות מאוד בין חדרי הקירור השונים, חשוב מאוד להתייעץ עם מנהל הקירור המקומי ונציג החברה לצורך קבלת תוצאה מיטבית.
5. התאם את קצב זרימת הסמרטבלוק במערפל החם כך שיצא בטמפרטורה המתאימה - 180 מעלות צלזיוס בקנה המערפל החם. יש למנוע טפטוף של החומר בנקודת ההזרקה וכן מנע עיבוי של התכשיר על גבי הפקעות.
  6. כבה את המערכת המכניסה אויר צח לחדר והפעל את מערכת הסיחרור.

## תכשיר נוזלי

מיועד למניעת לבלוב תפוחי אדמה במהלך תקופת האחסון  
שימוש בחדרי קירור בלבד

תוצרת אמוואק, ארה"ב  
רשיון השירותים להגנת הצומח  
ולבקורת 4230/הצ/15

**לא לשימוש ביתי! לשימוש חקלאי בלבד!**  
**ليس للاستعمال المنزلي!**  
**קרא בעיון את התווית לפני השימוש**

דרגת רעילות: מסוכן (דרגה IV)  
מספר או"ם: לא מסווג  
מספר אצוות ייצור: Batch No:

### סילוק תשטיפים:

אין לרוקן ולשטוף תכשירים או שאריות ממתקן ריסוס, ממכיל איסוף או ממתקן אחר אל הקרקע, אל בריכות דגים ואל מקורות ומקווי המים למיניהם. יש לסלק תשטיפים בשיטות מאושרות על ידי המשרד להגנת הסביבה, כגון: ריסוס בשטח חקלאי, שימוש חוזר, טיהור, אידי ופינוי לאתר הפסולת הרעילה בנאות חובב.

### איחסון:

שמור את התכשיר באריזה המקורית במקום קריר יבש במחסן נעול המיועד לאיחסון חומרי הדברה, הרחק מהישג ידם של ילדים ואנשים בלתי מוסמכים.

### חומר שנשפך:

תכשיר שנשפך, שפג תוקפו או שהתקלקל בזמן האחסון, יש לפנותו לאתר לפינוי פסולת.

### טיפול באריזות הריקות:

אין לעשות שימוש חוזר באריזות הריקות. שטוף את האריזה היטב לפחות 3 פעמים במים או במתקן שטיפה בלחץ מים. נקב ומעך את האריזה השטופה והשלך אותה למיכל האשפה או לאתר פסולת מוסדר.

### עזרה ראשונה:

- במקרה מגע **בעיניים**, השאר את העיניים פקוחות, יש לשטוף מיד במשך 10 - 15 דקות במים זורמים. אם מתפתח גרזי, פנה לרופא.
- במקרה מגע **בעור**, הסר את הבגד המזוהם, שטוף היטב במים ובסבון. אם מתפתח גרזי, פנה לרופא.
- במקרה של **שאיפה**, העבר את הניפגע למקום מאוורר. אם מתפתחים קשיי נשימה, תן הנשמה מלאכותית ופנה מיד לרופא.

**מידע לרופא:** מרכז מידע בהרעלות, ביה"ח רמב"ם, טלפון: 7771900 - 04

**הערה:** יש להשתמש בתכשיר תוך הקפדה מלאה על קיום כל ההוראות ואמצעי הזהירות. יעילות המוצר תלויה באופן השימוש בו ובמשתנים שבשטח. עם כל בטחוננו בתכשיר ובאיכותו, אין אנו אחראים לכל תוצאה ונדק ישרים ו/או עקיפים, שעלולים לנבוע מהתכשיר ו/או מהשימוש בו.

### אזהרות לאדם:

- התכשיר מסוכן בבליעה ומזיק בשאיפה.
- התכשיר גורם לגרזי בעור ובעיניים.

### אמצעי זהירות ומיגון:

- סמרטבלוק הינו חומר הדברה, נהג בו בהתאם לכללי הזהירות המקובלים בחומרי הדברה. המנע מבליעת התכשיר ושאיפתו.
- המנע ממגע ישיר של התכשיר בעור חשוף ובעיניים.
- בעת היישום לבש בגדי עבודה מלאים, חליפת ריסוס, חולצה עם שרוולים ארוכים, מכנסים ארוכות, גרביים, מגפים עמידות לכימיקלים, כפפות עמידות לכימיקלים לפי תקן EN-374/3, ומסכת פנים מלאה לפי תקן EN-136, עם מסנן משולב EN-14387 מסוג ABEK 2-P3.
- המנע מאכילה, שתיה ועישון בזמן היישום.
- אם נרטבו בגדי העבודה בתכשיר המרוכז או בתרסיס, הפסק מיד את העבודה, התרחץ במים ובסבון והחלף לבגדים נקיים.

### סכנות לסביבה:

- אין ליישם סמרטבלוק ישירות למים או לשטחים המוצפים במים.
- אין לזהם מים בזמן שטיפת כלי היישום.
- המנע מזיהום מקורות מים, בריכות מים ודרכי הניקוז אליהם.

### בגמר היישום:

#### הגנה אישית בגמר היישום:

- לאחר היישום ולפני אכילה, שתיה, עישון והליכה לשירותים, רחץ היטב את הידיים ואת כל הגוף בהרבה מים וסבון.
- העבר את בגדי העבודה לכביסה בניפרד, ולבש בגדים נקיים.
- יש לכבס את הבגדים המזוהמים עם מים חמים ודטרגנט.

### זמן כניסה לשטח לאחר היישום:

אין לאפשר לאנשים להיכנס לאזור המטופל ללא בגדי מגן, עד אשר התרסיס התייבש.  
אין להיכנס לשטח המטופל במשך זמן הטיפול. אין להיכנס לשטח המטופל עד גמר תהליך האיזורור.

אם דרושה כניסה לשטח מוקדם יותר, יש ללבוש בגדי עבודה מלאים, חליפת ריסוס, חולצה עם שרוולים ארוכים, מכנסים ארוכות, גרביים, מגפים עמידות לכימיקלים, כפפות עמידות לכימיקלים, משקפי מגן ומסכת פנים.