



SERENADE[®]
ASO

סרנייד ASO سيريند أسو



5 ליטר

תרכיז רחף

Content: 5L

נער היטב לפני השימוש

לא לשימוש ביתי, לשימוש חקלאי בלבד!
ليس للاستعمال المنزلي!

קוטל מחלות להדברת עובש אפור (בוטריטיס), קמחונית, קימחון וחילדון בתבלינים, בירקות, בגידולי שדה ובמטע.

מכיל: *Bacillus subtilis* 1.34% (לפחות 10^9 cfu/gr)

רשיון השרותים להגנת הצומח ולביקורת, חקלאות
אורגנית: 06/הצ/7284

בהתאם לסטנדרט האמריקאי NOP מספר 11,004
- Chr. Hansen GmbH Germany :מיוצר ע"י

- Bayer de Mexico S.A. de C.V. Mexico

- Bayer AG, Germany

עבור:

עדכון תוית: ינואר 2026

Label updating: January 2026

דרגת רעילות: מסוכן (דרגה IV)
מספר או"ם: לא מסווג

מספר אצווה: ראה מודפס על האריזה
Batch No: Printed on packing

לונסמבורג תעשיות בע"מ

www.luxembourg.co.il 03-796 4300 טל:



87-11/621

קרא בעיון את התוית לפני השימוש

IL80925921A



כללי: סרנייד ASO הוא קוטל מחלות ממקור ביולוגי בעל טווח פעילות רחב. התכשיר מכיל תאי חיידק *Bacillus subtilis* ורעלנים המופרשים ע"י החיידק. רעלנים אלה מעכבים התפתחות פתוגנים, בד"כ ע"י עיכוב נביטת נבגים ושיבוש התפתחות הנחשון והתפטיר. התכשיר אינו סיסטמי ומתאים לכן לטיפול מניעה. בתנאי נגיעות קשה יעילות התכשיר מוגבלת. התוארית הייחודית של התכשיר אינה משאירה משקעים על הפרי המטופל.

אויבים טבעיים: סרנייד אינו פוגע כלל, גם בריסוס ישיר, באויבים הטבעיים:

צרעה טפילית (*Aphidius colemani*), אקרית טורפת (*Phytoseiulus persimilis*), אקרית סבירסקי (*Amblyseius swirskii*) ופשפש האוריוס (*Orius laevigatus*).

אזהרות: • התכשיר מסוכן בבליעה. • התכשיר עלול לגרום לגריו לעור ולעניים. • חשיפה ממושכת של התכשיר למגע עור יכולה לגרום לתגובות אלרגיות אצל אנשים מסוימים.

אזהרות לסביבה: התכשיר אינו רעיל לדבורים.

אמצעי זהירות ומיגון: נהג בכל אמצעי הזהירות הנהוגים בזמן טיפול בחומרי הדברה. בעת הטיפול בחומר המרוכז, ובמשך כל זמן העבודה, לבש בגדי עבודה ארוכים, עליהם סרבט עמיד לכימיקלים וגם נעלי עבודה סגורות וכובע לכיסוי והגנה על השיער. השתמש במסיכת חצי פנים (תקן EN-140) עם מסנן (EN-14387) מסוג ABEK-P3, משקפי מגן (תקן EN-166) וכפפות גומי (תקן EN-374/3). אל תאכל, אל תשתה ואל תעשן בזמן העבודה. רחץ היטב במים וסבון חלקי גוף שנחשפו לתכשיר או לתרסיס.

הכנת התרסיס: מלא את מיכל המרסס עד חציו במים. להשגת פיזור מהיר ואחיד יותר במים, ערבב את כמות התכשיר המדודה בכמות מים קטנה (בדלי), הפעל את המערבל, שפוך למרסס, והשלם את יתרת המים. יש להמשיך בערבול עד גמר הריסוס.



הוראות שימוש: יש להתחיל בריסוסים כטיפול מניעה או בשלב מוקדם, כאשר הנגיעות במחלה עדיין נמוכה. סרנייד ASO הוא תכשיר פרוטקטנטי ולכן, על מנת להשיג מניעה והדברה יעילה של המחלות, יש לרסס בנפח תרסיס גבוה באופן שבו יושג כיסוי מלא של חלקי הצמח הרגישים. יש לרסס אחת לשבוע. ראה הערה 2 לגבי המלצה לשילוב משטח.

הגידול	המחלה	מינון/ריכוז	נפח תרסיס (ל"ד')	טיפול אחרון (ימים לפני קטיף)
צמחי תבלין: מרווה ⁽²⁾ , שמיר, מיורם, פטרוזיליה, מנטה, קורנית, רוזמרין	קימחון	0.5%	ריסוס גגירה	3
		500 סמ"ק/ד'	בנפח תרסיס 100-300 ל"ד'	
	קימחון, חלדון הטרגון			
צמחי תבלין: בזיל, אורגנו, שמיר	עובש אפור (בוטריטיס)	1.0%	ריסוס גגירה	3
		1000 סמ"ק/ד'	בנפח תרסיס 100-300 ל"ד'	
מלפפון, קישוא	קמחון הדלועיים	0.5%	בנפח גבוה עד נגירה, בהתאם לכל גידול	3
	עובש אפור (בוטריטיס) ⁽¹⁾	1.0%		
	קמחונית	0.5%		
עגבנייה, פלפל ⁽²⁾ , חציל	עובש אפור (בוטריטיס) ⁽¹⁾	1.0%		3



הוראות שימוש (המשך):

הגידול	המחלה	מינון/ריכוז	נפח תרסיס (ל'/ד')	טיפול אחרון (ימים לפני קטיף)
עגבנייה לתעשייה	קמחונית	500 סמ"ק/ד'	לא פחות	3
גזר	קימחון	500 סמ"ק/ד'	מ-25 ל'/ד'	3
תות שדה	עובש אפור (בוטריטיס)	1000 סמ"ק/ד'	100-50 ל'/ד'	3
גפן (ענבי יין וענבי מאכל)	קמחון הגפן	0.5%	ריסוס נגירה	3
	עובש שחור (אספרגילוס), עובש אפור (בוטריטיס), רקבון חמוץ ורקבון מימי (ריזופוס)	1.0%		
מנגו (3)	קמחון המנגו, רקבון עוקץ (בוטריוספריה)	0.5%	ריסוס נגירה	3



הוראות שימוש (המשך):

הגידול	המחלה	מינון/ריכוז	נפח תרסיס (ל'ד')	טיפול אחרון (ימים לפני קטיף)
דובדבן, אפרסק, נקטרינה ⁽⁴⁾	ריקבון מימי (ריזופוס), עובש אפור (בוטריטיס)	1%	100-150 ל'ד'	3
אבוקדו ⁽⁵⁾	מללת בפריחה (בוטריספריה)	1%	80-120 ל'ד'	3
אפרסמון ⁽⁶⁾	כוכב (נגרם ע"י בוטריטיס)	1%	80-120 ל'ד'	3
תפוח	קמחון התפוח, גרב התפוח	0.5%	ריסוס נגירה	3
תאנה ⁽²⁾	חלדון התאנה	0.5%	ריסוס נגירה	3



הערות: (1) ניתן לעצור ולרפא בוטריטיס ע"י מריחת פצעים וכתמי נגיעות בתכשיר לא מהול באמצעות מכחול. (2) מומלץ לשלב LQ-215 בריכוז 0.4% עם סרנייד בפלפל, במרווה, טרגון ותאנה. בשאר הגידולים יש לבדוק בטיחות שילוב זה על צמחים בודדים לפני הריסוס. (3) ריסוס סרנייד בזמן פריחה ימנע התפתחות של מחלת הקימחון ובנוסף יפחית תמותת ענפונים ורקבנות עוקץ בפרי המאוחס. לפעילות אופטימלית מומלצים שני טיפולים בזמן שיא פריחה. (4) לקבלת תוצאות הדברה מיטביות יש ליישם 7 ימים לפני קטיף. כאשר רמת הנגיעות צפויה להיות גבוהה, מומלץ ליישם פעמיים בהפרש של 7 ימים בין יישום ליישום. לסרנייד השפעות מיטביות על איכות הפרי וחיי המדף גם לאחר הקטיף. (5) שני יישומים עוקבים. הראשון בשיא פריחה, השני 7 עד 10 ימים משיא פריחה. להדברת המחלה מומלץ להשתמש במעקבות טיפולים הכוללת אחד מהתכשירים המורשים כנגד המחלה אך פועלים במנגנון הדברה שונה מסרנייד. (6) טיפול המיועד להפחתת נגיעות בעובש אפור הגורם למופע כוכב הנגרם ע"י *Botrytis cinerea*. יישום ראשון בשלב טרום פריחה כאשר הפרחים סגורים, ריסוס שני בשיא פריחה. במידה ורמת הנגיעות הצפויה גבוהה ו/או תנאי מזג האוויר מעודדים מחלה (לחות גבוהה) יש להמשיך ולרסס בהפרשים של שבוע עד לסיום נשירת חנטים.



טיפול באריזות הריקות: שטוף את האריזה היטב, לפחות 3 פעמים במים או במיתקן שטיפה בלחץ מים. שפוך את התשטיפ אל מיכל המרסס, נקב ומעך את האריזה השטופה והשלך אותה למיכל האשפה או לאתר פסולת מוסדר.

ניקוי המרסס: בגמר הריסוס יש לרוקן את המיכל מהשאריות בהתאם להנחיות לסילוק תשטיפים. אחר כך יש לשטוף את המרסס וכל חלקיו במים ובדטרגנט. את התשטיפים יש לסלק בהתאם להנחיות לסילוק תשטיפים.

סילוק תשטיפים: אין לרוקן ולשטוף תכשירים או שאריות ממתקן ריסוס, ממיכל 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: אחסן את התכשיר באריזתו המקורית במחסן נעול, המיועד לאיחסון חומרי הדברה, הרחק מהישג ידם של ילדים או אנשים בלתי מוסמכים.

תכשיר שנשפך: תכשיר שנשפך, שפג תוקפו או שהתקלקל בזמן האחסון, הינו כפסולת מסוכנת וחייב בפינוי לאתר הפסולת הרעילה בנאות חובב. תכשיר שנשפך, ספוג בנסורת או בחול, אסוף באריזה אטומה והעבר לאתר פסולת רעילה.



עזרה ראשונה: ● במקרה מגע **בעיניים**, שטוף אותן בזרם מים חלש במשך 15-20 דקות. פנה לרופא והצג בפניו תזית זז. ● במקרה מגע **בעור**, שטוף את המקום עם הרבה מים במשך 15-20 דקות. פנה לרופא והצג בפניו תזית זז.

בגמר העבודה: בתום העבודה התרחץ, החלף בגדיך והעבר את הבגדים המזוהמים לכביסה בנפרד.

כניסה לשטח לאחר הריסוס: 12 שעות. בבתי צמיחה ובמנהרות עבירות יש לאוורר 12 שעות נוספות בשיטות המקובלות לפני כניסה מחדש ללא ציוד מגן אישי.

מידע לרופא: מספר הטלפון של מרכז המידע בהרעלות הוא: 04-7771900

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 ונזק ישירים ו/או עקיפים, שעלולים לנבוע מהתכשיר ו/או מהשימוש בו.