

תרכיז רחף

קוטל מחלות להדברת בוטריטיס, קמחונית, קמחון וחלדון בתבלינים, בירקות, בגידולי שדה ומטע

החומר הפעיל	<i>Bacillus subtilis</i>
התוארית	תרכיז רחף המכיל 1.34% חומר פעיל
רעילות לאדם	נמוכה
מסיסות במים	גבוהה
היצרן	Bayer AG, Germany
מס' הרשוי	רשיון השירותים להגנת הצומח ולבקורת לחקלאות אורגנית 06/הצ/7284. מתאים לסטנדרט האמריקאי NOP מספר 11,004

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, בדרך כלל ע"י עיכוב נביטת נבגים ושיבוש התפתחות הנחשון והתפטיר. התכשיר אינו סיסטמי ולכן מתאים 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 האוריום (*Orius laevigatus*).



הוראות שימוש

יש להתחיל בריסוסים כטיפולי 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	המינון/הריכוז	נפח התרסיס ל"ד'	יישום אחרון לפני הקטיף (ימים)
צימחי תבלין: מרווח (2), שמיר, מיורם, פטרוזיליה, מנטה, קורנית, רוזמרין	קמחון	0.5%	ריסוס נגירה	3
	קמחון, חלדון הטרנון	500 סמ"ק/ד'	בנפח תרסיס -100 ל"ד' 30	
צימחי תבלין: בזיל, אורנגו, שמיר	עובש אפור (בוטריטיס)	1.0%	ריסוס נגירה	3
		1000 סמ"ק/ד'	בנפח תרסיס -100 ל"ד' 30	
מלפפון, קישוא	קמחון הדלועים	0.5%	בנפח גבוה עד נגירה, בהתאם לכל גידול	3
	עובש אפור (בוטריטיס) (1)	1.0%		
	קמחונית	0.5%		
	עובש אפור (בוטריטיס) (1)	1.0%		
עגבניות לתעשייה	קמחונית	500 סמ"ק/ד'	לא פחות מ-25 ל"ד'	3
	קמחון	500 סמ"ק/ד'		
גזר	עובש אפור (בוטריטיס)	1000 סמ"ק/ד'	50-100 ל"ד'	3
	קמחון הגפן	0.5%		
גפן (ענבי יין וענבי מאכל)	אספרגילוס, בוטריטיס, רקבון חמוץ וריזופוס	1.0%	ריסוס נגירה	3
	קמחון המנגו, רקבון עוקץ (בוטריוספריה)	0.5%	ריסוס נגירה	
מנגו (3)	ריקבון מימי (ריזופוס), עובש אפור (בוטריטיס)	1%	100-150 ל"ד'	3
דובדבן, אפרסק, נקטרינה (4)	מללת בפריחה (בוטריוספריה)	1%	80-120 ל"ד'	3
אבוקדו (5)	קמחון התפוח, גרב התפוח	0.5%	ריסוס נגירה	3
תפוח	חלדון	0.5%	ריסוס נגירה	3
תאנה (2)				



הערות לטבלה

- (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 ורקבונות עוקץ בפרי המאוחסן. 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 במעקובת טיפולים הכוללת אחד מהתכשירים המורשים כנגד המחלה אך פועלים במנגנון הדברה שונה מסרנייד.