



אורורה

אורורה

גרגרים רחפים

קוטל עשבים רחבי עלים במטעים, בדגני חורף, בהכנת שטחים לדריעה.

מכיל: CARFENTRAZONE-ETHYL 40%.

כללי: אורורה קוטל עשבים רחבי עלים לאחר הצטמת ומסייע בקטילת עשבים קשי הדברה כאשר הוא מושלב עם גליופוס. החומר הפעיל CARFENTRAZONE-ETHYL מקבוצת האריל-טריאזולוניום פעיל בעיבוד האגנים PPO, גורם להרס הממברנות בתאים ולתמותת העשב. אורורה נקלטת בעלוות הצמחים זמן קצר לאחר הריסוס וקטילה מלאה של העשבים הרגישים מושגת תוך מספר ימים. בחיטה ובשבלות שועל, מועד היישום המוקדם ופעילות המהירה של התכשיר מאפשרים את התבססותו של הגידול ומונעים תחרות ע"י העשבים. בריסוסי הדברת עשבים במטעים, בשטחים שאינם חקלאיים ובהכנת שטחים לדריעה ידברי שילוב אורורה עם גליופוס גם עשבים שרגישותם לגליופוס נמוכה כדוגמת חלמית, ירוקת החמור וידכא חבלבל. התכשיר אינו שאריתי בקרקע ואין מגבלה כלשהי בדריעת גידולים עוקבים.

דרגת רעילות: מסוכן (דרגה IV) **קבוצה E**

מספר או"ם: 3077

מספר אצווה: ראה מודפס על האריזה

תוצרת חברת **FMC**, ארה"ב.
רשיון השירותים להגנת הצומח
ולביקורת: 1665/צח/01

לא לשימוש ביתי! לשימוש חקלאי בלבד! לייס לא לשימוש המזרחי!

קרא בעיון את ההנחיות לפני השימוש

הוראות שימוש במטע ושטחים שאינם חקלאיים:

הגידול	ריסוס במוט מיון לדונם	ריסוס רובים או מרסיט גב ריכוז (%)	מועד הטיפול, גיל העשבים והרכבם	נפח התרסיס (ליטר לדונם)	הערות
הדרים ⁽¹⁾ , תפוח, אגס, מנגו, שקד, אבוקדו, תמר, זית, גפן יו"ן, משנה שלישית	5 גר' בשילוב גליופוס 200-300 סמ"ק	-	עשביה חורפית וקייצית עד 50 ס"מ	20 - 30	אל תרסס ברוח זרם ומגע של התרסיס עם חלקי צמחי ירוקים. כבד על קלות בעלוות.
אפרסק, קטרינה, שזף, רימון, אפרסמון, משנה שלישית לנטיעה	5 גר' בשילוב גליופוס 200-300 סמ"ק	0.05% - 0.1%	עשביה קייצית סולנום זיתני ויבוס	20 - 30	לריסוס רק בעת שהעצים בשלכת. התכשיר עלול לגרום לצריבות קלות בעלוות.
לאורן פסי רכבת וצד' דרכים ביניהן, חיות, סביב מאגרי מים ותעלות ניקוז, שטחים סביב יישוב ומתקני חקלאיים ללא צמיח תרבות, בתוך יישוב.	5-10 גר' בשילוב גליופוס 200-300 סמ"ק	-	עשביה חורפית וקייצית עד 50 ס"מ	20 - 30	יש להמנע מרחף לגידולים שכינים.
		0.05% - 0.1%	עשביה קייצית סולנום זיתני ויבוס	מלאה	כנדרש להרסבה מלאה

הערות לטבלה: (1) בכל הזנים להוציא אתרוג.

שילובים: 1. להדברת דגנים בחיטה ניתן לשלב אורורה עם טופיק בהתאם להנחיות המופיעות בתווית התכשיר. 2. ניתן לשלב בדשן. לצורך שילוב יש להתייעץ עם איש שדה באזורך. בשילוב זה יש להמיס את התכשיר במים במשך 5-10 דקות, לערבבו היטב רק לאחר מכן להוסיף את התמיסה לדשן. השילוב מגביר את תופעת הצריבות, אך לתופעה זו אין השפעה על היבול.

הערות: 1. לאחר הריסוס עלולות להופיע צריבות קלות בעלוות החיטה אשר יעלמו תוך זמן קצר. לתופעה זאת אין השפעה על היבול. 2. הקפד על מיניעת רחף לגידולים שכינים. 3. אין לרסס כאשר החיטה במצב עקה או כאשר צפויים תנאים קיצוניים כגון יובש או קרה. 4. גשם יורד שלוש שעות לאחר הריסוס לא יפגע בפעילות התכשיר.

ניקוי ציוד הריסוס: יש לרוקן את מיכל בהתאם להנחיות לסילוק תשטיפים. את התשטיפים יש לסלק בהתאם להנחיות לסילוק תשטיפים. רוקן את המרסס עד תומו. שטוף היטב בורם מים את מיכל המרסס ואת מוט הריסוס משאריות התכשיר.

פרק ושטוף את כל המסננים: מלא לפחות שליש מתכולת המיכל במים נקיים, הפעל את הבוחש והמשאבה ורוקן דרך מוט הריסוס, חזור על פעולה זאת פעם נוספת. מלא את מיכל המרסס במים, הוסף דטרגנט תעשייתי בריכוז המומלץ ע"י היצרן או אקונומיקה בריכוז 3% לפחות מנפח המיכל. הפעל את הבוחש ואת המשאבה והעבר כמות מסוימת של תרסיס דרך מוט הריסוס. בשלב זה עדיף להשאיר את תמיסת הדרגנט או אקונומיקה במיכל למשך לילה או 12 שעות. בגמר ההשריה רוקן ושטוף את המיכל והעבר מים נקיים במשאבה ובמוט הריסוס. מרסס שנפחו עולה על 150 ליטר שטוף במיתקן שטיפה בלבד, הקפד שמי השטיפה לא יזהמו שדות, בריכות דגים ומקורות מים.

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 המשדר להגנת הסביבה, כגון: ריסוס בשטח חקלאי, שימוש חוזר, טיהור, אידי ופינוי לאתר הפסולת הרעילה בנאות חובב.

בגמר הריסוס: לאחר הריסוס רחף היטב את הידיים וחלקי הגוף החשופים. • העבר את הבגדים המזוהמים לכביסה בנפרד.

זמן כניסה לשטח לאחר הריסוס: 12 שעות.

איחסון: אין לאחסן יחד עם זרעים, דשנים, דברי מאכל וצרכי האבסה. אחסן במחסן נעול המיועד לאיחסון חומרי הדברה, רחוק מהישג ידם של ילדים ואנשים בלתי מוסמכים.

חומר שנשפך: אסוף והעבר באריזה אטומה לאתר פסולת רעילה.

טיפול באריות הריקות: יש לשטוף את המכל היטב שלוש פעמים ולשפוך את התשטיפים למיכל המרסס, לנקב את האריזה ולהשליכה לאשפה.

עזרה ראשונה: • במקרה מגע **בעיניים** יש לשטוף במים זורמים למשך 15 דקות ולפנות לרופא. • במקרה מגע **בגור** או בחלקי גוף גלויים, יש לשטוף במים ובסבון ואח"כ במים זורמים במשך 15 דקות.

מידע לרופא: מרכז מידע בהרעלות, ביה"ח רמב"ם, טל. 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 ונדק ישירים ו/או עקיפים, שעלולים לנבוע מהתכשיר ו/או מהשימוש בו.

הערה חשובה: אורורה אינו נשפך בקלות ממכל המרסס. יש להשתמש במרסס מיוחד לעשביה, לטוף את ציוד הריסוס בהקפדה יתרה לפי הוראות התוויה ולהמנע מריסוס גידול רגיש מיד לאחר ריסוס אורורה.

אזהרות: יש להשתמש בתכשיר בהתאם לכללי הזהירות המוקבלים בחומרי הדברה. • התכשיר מסוכן בבלעיה • התכשיר יכול לגרום לתגובות אלרגיות בעור. • התכשיר מעט פציץ. יכול להתלקח בטמפרטורות גבוהות. שריפה והתפרקות טרמית יכולים לגרום להוצאות חומרים רעילים.

סכנות לסיכנה: • התכשיר בעל רעילות נמוכה לדבורים. התכשיר רעיל מאוד ליצורים החיים במים. בטווח הרחוק התכשיר יכול לגרום לתופעות שליליות לסיכנה המימית. מנע זרימה ורחף לבריכות דגים ולמקורות מים.

אמצעי זהירות ומיגון: • בעת הטיפול בחומר המרוכז ובעת הריסוס לבש בגדי עבודה מלאים, השתמש בכפפות ניטריל או נאופרן (לפי תקן EN-374/3) משקפי מגן (לפי תקן EN-166) ומסכת חצי פנים (תקן EN-140) עם מסנן חלקיקים (תקן EN-14387) מסוג P3-ABEK. • יש להמנע מריסוס בעת משב רוח. • המנע מבלעיה, שאיפה או מגע. התכשיר בעיניים או בעור חשוף. • אל תאכל, תשתה ותעשן בזמן העבודה.

הכנת התרסיס: את הכמות השקולה של התכשיר יש להוסיף לדלי מים ולהשרות למשך 10-15 דקות **ללא ערבוב.** לאחר שהתכשיר ספח מים יש לערבבו בדלי, להוסיף את התמיסה למיכל המרסס המלא חצוי במים. יש להשלים את כמות המים במרסס תוך ערבול מתמיד. כאשר משלבים עם תכשיר נוסף יש להוסיף רק לאחר ערבוב אורורה.

- הנפח של 1 גרם אורורה הינו כ-2 סמ"ק. לדוגמה על מנת לקבל 5 גרם אפשר למדוד 10 סמ"ק תכשיר.

שם לב - יש להשתמש בתכשיר עד חודש מפתחת האריזה. במהלך חודש זה יש להקפיד על סגירה טובה של האריזה.

הוראות שימוש בגידולי שדה:

הגידול	מיון לדונם	מועד הטיפול, גיל העשבים והרכבם	נפח התרסיס (ליטר לדונם)
חיטה רכה וקשה ⁽¹⁾ , שבלות שועל ⁽²⁾ משלב 3-2 עלים ועד שלפית עלה דגל.	4 גר' + אקספרס 1 גר'	2-4 עלים אמיתיים. נבטי עשבים רגישים ⁽³⁾ ובעלי רגישות בינונית ⁽³⁾	20 - 40
	4 גר' + דרבי 4 סמ"ק		
הכנת שטחים לפני זריעה ⁽⁴⁾ של: כותנה, חמניות, תירס, בבל, אבטיח, אגוזי אדמה.	5 גר' + גליופוס 200-300 סמ"ק	עשביה בגובה 50-10 ס"מ	10-20 נפח תרסיס
	5 גר' + גליופוס 200-300 סמ"ק	עשביה בגובה 50-10 ס"מ	המבטיח כיסוי מלא של העלוות. ⁽⁴⁾ 5-מאהואור ⁽⁴⁾
תירס ⁽⁷⁾ מגיל 6 עלים.	בריסוס מכוון ומוגן ⁽⁸⁾ מתחת לנורן התירס 5 גר' + 0.5% משטח (DX, שטח 90 טפ)	עשביה בגובה 20-5 ס"מ	20 - 30

הערות לטבלה: (1) חיטה-זנים: אריאל, נורת, אילון, ניב, ענבר, חטפון, גדרה-152, נגב, גליל.

שבלות שועל: מזן סאיה 6.4. (2) נבטי עשבים רגישים: חלמית, מעוג, גדילן, ברקן, סביון, ספיח חמנית, מצליבים, אמיתה, כף אווז, סלק, בר גביע, חמנית, חבלבל, אמין, כוכבית, עשן, סרפד, מרוז, לכיד, דטורה, ירוקת חמור, מיני ירבוז, ענבי שועל. (3) נבטי עשבים בעלי רגישות בינונית: עולש, ציפורני חתול, קחון, חרצית עטורה, נירת הקמה, נורת, קטניות. (4) ניתן ליישם עד למועד הזריעה. (5) עשבים שרגישותם לגליופוס נמוכה ויודבר בשילוב אורורה: חלמית, מעוג, ירוקת חמור, נבטי חבלבל, אמיתה, רגלת הגינה. (6) רחף התכשיר עלול לפגוע בגידולים שכינים, אי לכך אין לרסס במרסס מפות. יש להקפיד על שמירת טווח ביטחון (100 מטר) מגידולים רגישים כגון מטעני גלעניים. (7) תירס - זנים: לו'בלי, קוקוסוט, דיינסי, 3335, 8460, אורפסה. (8) מגן - הגנה על תירס מפני רחף של התכשיר באמצעות מגנים על הפומית או על הגידול.

© סימן רשום של פמסי
3-4/815

תאריך עדכון תווית: מאי 2018
טכנולוג האריזה: ראה מודפס על האריזה

לוקסמבורג תעשיות בע"מ

לוקסמבורג

טל: 03-796 4300

www.luxembourg.co.il