



אגרוטל أجروطال Agrotal

נזל L לאיוד קרקע
תכשיר להדברת נמטודות
מכיל: 94% Dichloropropene 1,3



דרגת רעילות: VI משחרר גזים רעילים | מס' או"ם: 2047 | רישיון השירותים להגנת הצומח ולביקורת: 4125/ה"צ/14

מס' סדרת ייצור:

קרא בעיון את התווית לפני השימוש
לא לשימוש ביתי - לשימוש חקלאי בלבד
ليس للاستخدام المنزلي - للاستخدام الزراعي فقط

בגמר השימוש:
בתום החיטוי חובה לסלק את יריעות הפלסטיק שבהם נעשה שימוש בזמן החיטוי ולפנותן לאתר פסולת מאושר או למיחזור. בתום ההדברה יש לעבור על השטח ולאטום עם מעגלה את שכבת הקרקע העליונה. בקרקעות חוליות מומלץ להרטיב מעט את השדה לשיפור איטום החלק העליון של הקרקע. יש להשאיר את הקרקע 7-10 ימים ללא הפרעה ואח"כ יש לאזור את הקרקע משאריות אגרוטל על ידי קלטור או תיחוח.

ניקוי כלי היישום: בגמר היישום יש לרוקן את המכל מהשאריות בהתאם להנחיות לסילוק תשטיפים. אחר כך יש לשתוף את כלי היישום וכל חלקיו בשמן, בנפט או בממסים אורגניים. אין להשתמש במים לשתיפה. את התשטיפים יש לסלק בהתאם להנחיות לסילוק תשטיפים לאתר פסולת רעילה.

סילוק תשטיפים: אין לרוקן ולשתוף תשטיפים שאריות ממתקן ריסוס, ממכל 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, איזוי וכיני לאתר הפסולת הרעילה ברמת חובב.

הגנה אישית בגמר העבודה: אחרי הריסוס יש להתרחץ במים ובסבון ולהחליף בגדים. יש לכבס בנפרד את בגדי העבודה.

כניסה מחדש לשטח המטופל: 5 ימים לאחר היישום. בבתי צמיחה ובמנהרות עבירות יש לאזור 12 שעות נספוח בשיטות המקובלות לפני כניסה מחדש ללא ציוד מגן.

אחסון: אחסן אגרוטל באריזתו המקורית במחסן געול שמיועד לאחסון חומרי הדברה, הרחק מהישג ידם של ילדים ואנשים בלתי מוסמכים. יש להרחיק ממזון אדם וחיה.

טיפול בתכשיר שנשפך: תכשיר שנשפך הינו כפסולת מסוכנת. יש לכסות בחול או בנסורת, לאסוף לכלי אטיים, ולהעביר לאתר פסולת רעילה.

טיפול באריזת ריקות: אריזה שהתרוקנה יש להחזיר למשווק. עד להחזרתה יש לאחסנה במקום המיועד לאחסון חומרי הדברה.

עזרה ראשונה: במקרה של שאיפה, הרחק את הנפגע מהאזור המזוהם, השכב אותו באוויר הצח, קרא לעזרה רפואית. במקרה של מגע בעור, שטוף היטב במים זורמים לפחות 15 דקות, תוך כדי הסרת בגדים ונעלים ספוגים. העבר להשגחה רפואית. במקרה של מגע בעיניים, שטוף היטב במים זורמים לפחות 15 דקות, גם מתחת לעפעפיים. דאג לעזרה רפואית. במקרה של בליעה, שטוף את הפה ושתה הרבה מים. אין לגרום להקאה. דאג לקרוא לעזרה רפואית.

מידע לחפאי: במרכז הארצי לייעוץ רפואי בהרעלות. ביה"ח רב"ם חיפה, טל. 04-7771900.

בגדים שהתלכלכו: בגדים שנספג בהם התכשיר, אין להשתמש בהם שנית. השתמש בדטרגנט במים חמים, כבס בנפרד מיתר הכביסה. מגע עם הפה: לעולם אל תקרב פה לפומית, לצינור או לכל חלק שמכיל אגרוטל. המנע מיישום בעת מחלת חום או מצוקת נשימה.

סכנות לסביבה: התכשיר רעיל לציפורים.

רעילות לעופות: התכשיר רעיל לדגים וליצורים החיים במים. עלול לגרום להשפעות שליליות ארוכות טווח בסביבה המימית. מעט זרימה ורוחף לבריכות דגים ולמקורות מים. אין ליישם את התכשיר ישירות על מים או בשטח מוצף. יש לשמור על רדיוס של 50 מטר מכל גדה או אפיק נחל ו-100 מטר מסביב לאזורי קידוח מים. מותר ליישם באזור אגמון החולה, החל מאזור הנמצא 500 מטר צפונית לאגמון.

רעילות לדבורים: התכשיר אינו רעיל לדבורים כאשר מיושם בהתאם להמלצות.

הוראות שימוש: אין ליישם על קרקעות המכילות מעל 35% חרסית או בקרקעות אבניות. התכשיר קורסיווי. אין להשתמש בציוד מהחומרים הבאים: מגדיום, אבץ, בדיל, אלומיניום ופ.ו.ו. יש להשתמש רק בצינורות מפוליאתילן, נחושת, פלדה, פלדת אל חלד, פוליכרופילן, פוליאתילן, ניילון, לפון, או ויטון. אין להשתמש במשאבות או ציוד אחר המכילים בתוכם גומי.

הכנת הקרקע לפני היישום:

- לקבלת תוצאות מיטביות, יש לדאוג שהקרקע תהיה מתוחחת היטב ומפוררת לעומק החיטוי הרצוי (לפחות 20-30 ס"מ), חופשיה מגושים ומרגבים, ונקייה משאריות גידולים קודמים.
- לקבלת תיחוח מיטב יש לדאוג שהקרקע תהיה לחה ברמה של 50-70 קיבול עדה, אך לא רטובה מידי.
- להבטחת עומק התיחוח הדרוש, רצוי להשתמש במתחחה או מחרשת אתים המצוידת במתקן לבקרת עומק אוטומטית.
- אין להשתמש בתכשיר בקרקעות אבניות.
- אין ליישם כשטמפי הקרקע נמוכה מ-18 מ"צ בעומק 20 ס"מ.
- לפני היישום, יש לבדוק שאין סלילות או פריצות במערכת.

אופן המילוי: יש למלא את התכשיר למכל ההדברה בעזרת התקן מיוחד הפועל על ידי אוויר דחוס המוצמד למכונת ההדברה.

כלל: אגרוטל מיועד לטיפול נקדם שתילה וקדם זריעה להדברת נמטודות יצרות עפצים ונמטודות נודדות (חופשיות) ע"י יישום בעזרת מכונת הדברה המצוידת בסיכות הדברה לעומק הנדרש (ניתן גם ע"י קומביג'ט). הגז נע בחללי הקרקע וקוטל את הנמטודות. **שים לב:** שימוש בלתי נכון בכל חומר הדברה עלול להזיק לבריאות המשתמש, לגידול ולסביבה. קרא את התווית בתשומת לב ופעל אך ורק בהתאם להוראות.

התכשיר מותר למכירה לאנשים שעברו השתלמות ליישום התכשיר

אמצעי זהירות וביטוח:

אזהרות: התכשיר קורסיווי, במקרה של חדירה לעין, עלול להיגרם סק רצפי לעיניים. ספיגת התכשיר דרך העור עלולה להיות קטלנית. מגע עם העור עלול לגרום לגירוי, לפויה או להגבה אלרגית. נשימת אדי התכשיר עלולה להיות קטלנית. חשיפה ממושכת עלולה לגרום סק לריאות, לכבד, לכליות ולגירוי מערכת הנשימה. השימוש בתכשיר עלול להיות מסוכן לבריאותך. נקבע שהתכשיר גורם לגידולים ממאירים בחיות מעבדה. בליעת התכשיר עלולה להיות קטלנית.

אמצעי זהירות ומיגון: בעת השימוש בתכשיר זה יש להקיף על הוראות הביטוח ואמצעי הזהירות. מנע מגע התכשיר עם העור או עם העיניים. אל תשאף את אדי התכשיר. יש להשתמש במסיכת פנים שלמה עם מסנן כפי שיפורט בהמשך. **לאנשים שמעבירים או מובילים את התכשיר דרושים:** בגדי עבודה עם שרולים ומכנסיים ארוכים ועליהם סרבל עמיד לפימיקלים מסוג נאופרן (תקן EN-374/3), כפפות ניטריל (תקן EN-374/3), נעלי עבודה עמידות לפימיקלים ומסיכת פנים שלמה (תקן EN-136) עם מסנן גזים וחלקיקים אורגני (תקן EN-14387) מסוג A2BEK-P3. יש להחליף מסנן בכל יום עבודה. בגדים שנספג בהם התכשיר יש לזרוק - אין להשתמש בהם שנית.

דרישות בטיחות למשתמש: כשנדרשת מסיכת גזים: אם מרגישים גירוי, יש להחליף מסנן מידי. המסיכה צריכה להיות מותאמת אישית לכל משתמש.

אופן היישום:
• יש להחזיר את התכשיר לעומק של 20-30 ס"מ בעזרת מכונת הדברה (סיכות או קומביג'ט).
• אין לבצע חיטוי ביישום ממוקד במרחק הקטן מ-100 מ' ממגורים ו-20 מ' מכביש ראשי.
• בטווח 100-250 מ' מיקרון לכל הפחות. במרחק של 1000 מ' ומעלה ממגורים, ללא חובת חיפוי.
• יישום התכשיר יתבצע רק עם מים ממערכת מנותקת איורי או ממערכת מים מופרדת לחלוטין ממי השתייה.

הגידול	הפנע	המינון (ל'ד')	המתנה עד זריעה (בימים)
גזר	נמטודות נודדות,	15	30
תפוח אדמה, בטטה	נמטודות יצרות עפצים	20 תלוי בעוצמת הנגיעות	15-20 במינון הגבוה יש לחכות 20 יום.

* הדרכת התכשיר ע"ג שטח רציף שאינו מעורג מפחייה מעילות התכשיר. יש לערוב את הקרקע לפני היישום.

מיצור ע"י: AQL - Agroquimicos De Levante, S.A, Spain

תכולה: 20 ליטרים

מרחב אגרו MERHAV AGRO | המשרד: מתחם גדות אגרו, ת"ד 555, קדרון, 7079500 | טל: 08-6308000, פקס: 08-6308001



הערה: המוכר אחראי לק, שמוצר זה תואם את המפרט הכימי המפורט על גבי תווית האריזה, ומתאים למטרות המוצהרות על גבי התווית אך ורק כאשר הוא ניתן בהתאם להוראות בתנאי שימוש רגילים. אחריות זו אינה חלה במקרים של שימוש בחומר בצורה הנוגדת את ההוראות המצוינות בתווית או בתנאי שימוש בלתי רגילים, או בתנאים שאינם ניתנים לצפייה ע"י המוכר. במקרים מעין אלה חלה אחריות על הקונה בלבד. כל אחריות אחרת, ישירה או עקיפה, אינה חלה על המוכר.