

אגרוצלון

Agrocelhone أجروتسلون

תרכיז מתחלב
1,3 - Dichloropropene 92%
להדברת נמטודות

רעילות: VI משחרר גזים רעילים **קרא בעיון את התווית לפני השימוש**

מספר או"ם: 2047 **שימוש חקלאי בלבד - לא לשימוש ביתי**
 ليس للاستعمال البيتي



בעל הרישוי:
אפעל אגרי
 מבית אפעל תעשיות כימיות בע"מ
 רח' המלאכה 8 ת.ד 8213 נתניה 42293
 טל: 09-8656454, פקס: 09-8654278
 info@efalagri.com

מכיל: 20 ליטר

היצרן:
Agrouimicos De Lev Ante, S.A, Spain

רישיון האגף להגנת הצומח:
 4019/צ"07

אופן היישום:

1. השקיה מכינה של כשעה.
2. חדרת התכשיר תעשה ע"י מערכת טפטוף במרחקים של 0.2-0.5 מ' בין נקודות ההשקיה ובמרווחים של 0.2-0.4 מ' בין השלוחות.
3. מהילת החומר ביחס של 1:20 ודחיקתו ע"י משאבה חשמלית מסוג flojet.
4. השקיה להחדרת החומר לרמת קיבול שדה (ראה טבלה מצורפת) לפחות 20-30 קוב מים.
5. השקיה נוספת של כשעה (20-30 קוב) במים נקיים שטיפת המערכת משאריות התכשיר.

בתום היישום:

1. מומלץ לאוורר את הקרקע משאריות אגרוצלון ע"י תיחוח או קילטור, שיעשו חמישה ימים לפני השתילה.
2. יש להמתין עד להעלמות שאריות ריח התכשיר מהקרקע. כשהקרקע קרה, משך הזמן להעלמות הריח עלול להתארך.
3. שתילה או זריעה לפני העלמות הריח עלולה לגרום לנזק לצמחים.
4. בתום החיטוי יש חובה לסלק את יריעות הפלסטיק שבהם נעשה שימוש בזמן החיטוי ולפנותן לאתר פסולת מאושר או מיחזור.

בגמר השימוש: בגמר החיטוי חובה לסלק יריעות הפלסטיק שבהם נעשה שימוש בזמן החיטוי ולפנותן לאתר פסולת מאושר או לאתרי המיחזור.

ניקוי כלי היישום: יש לשטוף את הציוד בשמן, נפט או סולבנטים אורגניים. אין להשתמש במים לשטיפה. יש לפנות את התשטיף לאתר פסולת רעילה. **ניקוי ותחזוקת ציוד הגנה:** בהתאם לדרישות יצרן, ציוד רחץ - השתמש בברזנטגט ומים חמים מדי לאחר כל שימוש.

סילוק תשטיפים: אין לרוקן ולשטוף תכשירים או שאריות ממתקן הריסוס, ממיכל איסוף או ממתקן אחר אל הקרקע, אל בריכות דגים ואל מקורות מקווי המים למיניהם. יש לסלק תשטיפים בשיטות מאושרות ע"י המשרד להגנת הסביבה בגן: ריסוס חקלאי, שימוש חוזר, טיהור, אידוי ופינוי לאתר הפסולת הרעילה ברמת חובב.

הגנה אישית בעבודה: יש להחליף מיד את בגדי העבודה ולכבסם בנפרד. אין ללבוש בגדים ששמשו בזמן היישום וטרם כובסו. יש להתקלה היטב במים וסבון.

כניסה מחדש: 5 ימים לאחר יישום **אחסון:** אחסן את התכשיר באריזה המקורית הסגורה, במקום קריר ויבש. יש לאחסן את התכשיר במקום נעול המיועד לאחסון חומרי הדברה, מחוץ להישג ידם של ילדים ואנשים בלתי מוסמכים.

טיפול בתכשיר שנשפך: תכשיר שנשפך או שפג תוקפו או שהתקלקל בזמן האחסון הינו כפסולת מסוכנת. תכשיר שנשפך יש לכסות בחול או בנסורת, לאסוף לכלי אטום ולהעביר לאתר פסולת רעילה.

טיפול באריות ריקות: חבית שהתרוקנה יש להחזיר למשווק. עד החזרתה יש לאחסנה במקום המיועד לאחסון חומרי הדברה. נעול, הרחק ממוזנות אדם וחיה, והרחק מהישג יד ילדים ואנשים בלתי מוסמכים.

עזרה ראשונה: במקרה של מגע בעור עם החומר, יש לשטוף את נקודות המגע במים וסבון. במקרה של **התזה לעיניים** יש לשטוף את העיניים במשך 15 דקות לפחות. במקרה של בליעה יש לפנות לרופא ולהציג בפניו את תווית התכשיר. **מידע לרופא:** המרכז הארצי ליעוץ רפואי בהרעלות. ביה"ח רמב"ם חיפה, טל. 04-7771900

לתשומת לב: היצרן והמשווק של תכשיר זה משוכנעים ביעילותו על סמך העבודות בהן נוסה התכשיר ובתנאי שמנכר באריותו המקורית. אולם היות שאין באפשרותנו לפקח על אופן השימוש בו, אין אנו אחראים לכל התוצאות והנזקים העלולים להיגרם כתוצאה מהשימוש בתכשיר זה, ע"פ הוראות היישום בתווית ולפי כל אופן שימוש אחר.

כללי: התכשיר מיועד לטיפול כקדם שתילה או זריעה בחממות או בשטח פתוח. יש להצניע את התכשיר בעזרת מי ההשקיה לתוך הקרקע שם יהפוך לגז. הגז נע בחללי הקרקע וקוטל את הנמטודות. טמפ' הקרקע בעומק 20-30 ס"מ חייבת להיות מעל 18°C בעת היישום.

התכשיר מותר למכירה לאנשים שעברו השתלמות ליישום התכשיר

אזהרות: במקרה של חדירה לעין, עלול להיגרם נזק רציני לעיניים. ספיגת התכשיר דרך העור עלולה להיות קטלנית. מגע עם העור עלול לגרום לגירוי, לכוויה או תגובה אלרגית. נשימת אדי התכשיר עלולה להיות קטלנית. חשיפה ממושכת עלולה לגרום נזק לראות, 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: יש להקפיד על הוראות הבטיחות ואמצעי הזהירות בשימוש בתכשיר זה. מנע מגע התכשיר עם העיניים. מנע מגע התכשיר עם העור. נשימת אדי התכשיר אסורה, יש להשתמש במסכת פנים מלאה עם מסנן להגנה על דרכי הנשימה שיפורט בהמשך.

לאנשים שמעבירים או מובילים את התכשיר דרושים: מכנסיים ארוכים וחולצות עם שרוול ארוך, כפפות עמידות לכימיקלים, נעליים עמידים לכימיקלים ומשקפי מגן אטומים. **לאנשים שעובדים עם התכשיר:** יש ללבוש סרבל מעל מכנסיים וחולצה. כפפות מחומר עמיד לכימיקלים, נעליים מחומר עמיד לכימיקלים, משקפי הגנה אטומים או מסכת פנים מלאה אטומה. סינור עמיד לכימיקלים. מסכת גז עם פילטר אורגני A₂BEK₃ או שווה ערך. יש להחליף פילטר בכל יום עבודה. בגדים שנספג בהם התכשיר יש לזרוק - אין להתשמש בהם שנית.

דרישות בטיחות למשתמש: כשנדרשת **מסיכת גזים:** במידה ומרגישים גירוי, יש להחליף פילטר מיד. המסכה צריכה להיות מותאמת אישית לכל משתמש.

בגדים שהתלכלכו: בגדים שנספג בהם התכשיר, אין להשתמש בהם שנית. השתמש בדטרגנט ומים חמים, כבס בנפרד מיתר הכביסה.

מגע עם הפה: לעולם אל תקרב פה לדיזה, צינור או כל חלק שמכיל אגרוצלון. המנע מיישום בעת מחלת חום או מצוקת נשימה.

סכנות לסביבה: אין ליישם חומר הדברה זה באזור שפלת החוף, כמפורט להלן: א. מגבולה הצפוני של רצועת עזה עד דרום אשדוד, בחלקות הנמצאות עד 3 ק"מ מזרחה מקו הים.

ב. משאדוד עד קיסריה, בחלקות הנמצאות עד 8 ק"מ מזרחה מקו הים.

ג. מחיפה - קריות עד עכו, בחלקות הנמצאות עד 3 ק"מ מזרחה מקו הים. לא נכללות באיסור זה חלקות בהן: שיעור חרסית הקרקע הוא 15% ויותר. אין ליישם את התכשיר ישירות על מים או בשטח מוצף. המנע מזיהום מים כתוצאה משימוש בתכשיר או כתוצאה משטיפה של שאריות התכשיר. במקרה של נזילה, טפל בתכשיר כפי שמצוין לגבי תכשיר שנשפך. התכשיר רעיל לדגים, ליצורים החיים במים ולציפורים.

הכנת הקרקע לפני היישום:

1. לקבלת תוצאות מיטביות, יש לדאוג שהקרקע תהיה מתוחחת היטב ומפוררת לעומק החיטוי הרצוי (לפחות 20-30 ס"מ), חופשייה מוגשים ורגבים, ונקייה משאריות גידולים קודמים.
2. לקבלת תיחוח מירבי יש ליישם בקרקע לחה (70% קיבול שדה).
3. להבטחת עומק התיחוח הדרוש, רצוי להשתמש במתחחת או מחרשת אתים המצוידת במתקן לבקרת עומק אוטומטית.
4. אין להשתמש בתכשיר בקרקעות אבניות.
5. אין ליישם כשטמפ' הקרקע נמוכה מ-18 מ"צ בעומק 20 ס"מ.
6. לפני היישום, יש לבדוק שאין נזילות או פריצות במערכת. לאחר פרישת הטפטוף, יש לכסות בפוליאיתילן בעובי של לפחות 0.035 מ"מ (בטווח של 250 מטר ומעלה ממגורים).

אין ליישם אגרוצלון ללא חיפוי קרקע

תנאים ליישום:

1. יישום אגרוצלון יבוצע במרחק של 100 מ' לפחות ממבנים סמוכים (בתי מגורים, מבני ציבור וכו') ו-20 מטר מכבישים ראשיים.
2. בטווח 100-250 מ' ממגורים חובת חיפוי בפלסטיק חוסם חדש בעל תקן ישראלי.
3. בטווח הגדול מ-250 מ' ממגורים חובת חיפוי ביריעת פלסטיק בעובי 35 מיקרון לכל הפחות.
4. יישום אגרוצלון יבוצע במרחק של לא פחות מרדיוס של 50 מ' מסביב למקור מים ו/או רצועה ברוחב 50 מ' מכל גדה של אפיק נחל זורם. ישמך רדיוס מגן של 100 מ' מסביב לקידוח מי שתייה כמצוין בתווית התכשיר.
5. המיישם יתלבש ויתמגן במהלך כל היישום ע"פ הנחיות תווית התכשיר.
6. היישום לא יתבצע ע"י אדם בודד, נוכחות עוזר מקצועי ממוגן הינה חובה.
7. יישום חומרים לחיטוי קרקע יתבצע רק עם מים ממערכת מנותקת אויר או מערכת מים מופרדות לחלוטין ממערכת מי השתייה.
8. חובה להתקין 3 ססתומי אל חזור לפני נקודת החיבור לכניסת התכשיר לקו ההשקיה.
9. יש להתקין שסתום אוויר בראש המערכת.
10. יש להכין חיבור למים נקיים לפני המגוף שבראש המערכת לשטיפה במקרה של תקלה.
11. הצינורות ומערכת ההשקיה המותרים לשימוש לצורך הזרקת אגרוצלון הם: צנורות העשויים נחושת, פלדה, פלדת אל חלד, פוליפרופילן, פוליאיתילן, ניילון, טפלון או וויטון. אגרוצלון הינו תכשיר קורזיבי לאלומיניום, מגנזיום, אבץ, קדמיום, פ.י.ו.סי ובדיל.

יישום לפי גידולים:

הגידול	הפגע	מינון	מועד היישום
עגבניה	נמטודות יוצרות עפציים	20 ליטר לדונם + חיפוי עם פוליאיתילן בעובי 0.035 מ"מ לפחות	שבועיים - חודש לפני השתילה/זריעה*
מלפפון			
פלפל			
תבלינים: טרגון, עירית, מרווה, אורגנו, קורנית	נמטודות יוצרות עפציים	20 ליטר לדונם + חיפוי עם פוליאיתילן בעובי 0.035 מ"מ לפחות	שבועיים - חודש לפני השתילה/זריעה*
פרחים: גיבסנית, אקוניטום, לוע הארי, סולידגו, טרכליום, כלנית, גרברה			
תות			21-30 יום לפני שתילה

כמות המים הנדרשת לקבלת עומק ההרטבה הרצוי (דומם):

קרקע קלה 1 מ"ק = 1 ס"מ עומק

קרקע בינונית 1.5 מ"ק = 1 ס"מ עומק

קרקע כבדה 2 מ"ק = 1 ס"מ עומק

* הטיפול באגרוצלון חייב להעשות לפחות שבועיים לפני השתילה/זריעה. באדמות כבדות יש להאריך את משך ההמתנה בין היישום לשתילה/זריעה לשלושה ארבעה שבועות. הדבריה: אין לשלב אגרוצלון עם תכשירי שחרור אחרי. ניתן ליישם את התכשיר לאחר יישום תכשירים המכילים Metam Sodium.