

ואלס
WALTZ
والس

**תרחיף זרים (FS)
קוטל פטריות**

לטיפול בפקעות תפוחי אדמה בנפח נמוך ובפס הזרעה

מכיל: 100 גרם בליטר Fludioxonil

**דרגת רעילות: IV (מסוכן)
מס' או"ם: 3082**

**קרא בעיון את התווית לפני השימוש
יש לנער היטב לפני השימוש**

לא לשימוש ביתי - לשימוש חקלאי בלבד
للاستعمال الزراعي فقط - وليس للاستعمال المنزلي

קבוצת FRAC	מנגנון פעולה	משפחה כימית
12	מעכב מעבר אותות	פנילפירולים

מס' רשיון הגה"צ: 4279/ה.צ./2015

תכולה: 5 ליטר

מק"ט:
מס' אצווה:

תפוזל
מזר ומשוק ע"י:
תעשיות כימיות בע"מ

סוללה 1, א.ת. מערבי בית שמש 99052
טל': 02-9926040, פקס: 02-9926050
www.tapazol.co.il

תאריך עידכון: 03/2018

אחסון: אחסן את התכשיר באריזתו המקורית במקום מוצל, יבש ומאוורר המיועד לאחסון חומרי הדברה. אחסן בנפרד מחומרי מזון, מספוא ומהישג ידם של ילדים ואנשים בלתי מוסמכים. המנע מלאחסן ואלס בטמפ' מעל ל- 30°C ומתחת ל- 10°C.

טיפול בתכשיר שנשפך: יש להספיג בחול או בנסורת, לשמור בכלי סגור ובמקום נעול עד לסילוקו לאתר השמדה מאושר.

טיפול באריזות ריקות: יש לשטוף את המיכל היטב שלוש פעמים, לשפוך את התשטיפים למיכל המרסס לנקב את האריזה ולהשליכה לאשפה.

עזרה ראשונה:

- במקרה של מגע **בעיניים** שטוף היטב במים זורמים במשך 15 דקות לפחות. פנה לרופא אם הגירוי נמשך.
 - במקרה של **נשימת** ענן התרסיס העבר את הנפגע לאוויר צח.
 - במקרה של מגע **בעור**, שטוף היטב במים וסבון.
 - במקרה של **בליעה**, קרא מיד לרופא והצג בפניו תווית זו.
- מידע לרופא:** מס' הטלפון של המרכז הארצי לטיפול בהרעלות, בי"ח רמב"ם 04-7771900.

הודעה חשובה: כל המוצרים המסופקים על ידינו הם בעלי איכות מעולה ואנו מאמינים בהתאמתם המלאה ליעודם. עם זאת על פעילות המוצר עשויים להשפיע גורמים רבים שאינם בשליטתנו, כגון מזג אוויר, סוג הקרקע, תנאי הגידול, אופן האחסנה ואופן השימוש במוצר. לפיכך לא נוכל להיות אחראים לכל תוצאה או נזק, ישירים או עקיפים שיגרמו כתוצאה מהשימוש במוצר לאחר שעזב את מפעלנו.

* / - שימוש בתכשיר על פי התווית הפחית הנגיעות במיני פוזריום המחוללים ריקבון יבש והלמינטוספוריום המחולל כתמי כסף בפקעות תפוחי-אדמה.

הערה - יש לדייק במינון, חריגה עלולה לגרום לעיכוב בהצצה.
אחסון זרעים המטופלים בואלס: יש לאחסן פקעות תפוחי אדמה לזרעים המטופלים בואלס במיכל מסומן ובנפרד מחומרי מזון ומספוא. בשום מקרה, אין להשתמש בתפוחי אדמה המטופלים עם ואלס לצריכת אדם או להאבסת בע"ח.

בגמר השימוש

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

סילוק תשטיפים: אין לרוקן ולשטוף תכשירים או 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, אידוי ופינוי לאתר הפסולת הרעילה ברמת חובב.

הגנה אישית בגמר העבודה: בגמר העבודה החלף בגדים והתרחץ היטב במים וסבון. כבס את בגדי העבודה בנפרד מיתר הכביסה.

מועד כניסה מחדש לשטח שטופל: לאחר התייבשות התרסיס.

כללי:
 ואלס הינו קוטל פטריות המיועד להדברת פטריות המועברות בקרקע ועל גבי זרעי תפוחי אדמה. לתכשיר טווח פעילות רחב. החומר הפעיל בתכשיר הינו נגזרת של רעלן טבעי המיוצר על ידי החיידק פסאודומונס סירנגה. החומר משתייך לקבוצה הכימית - פנילפירול.

טווח פעילות: מדביר ריזוקטוניה סולני והלמינטוספוריום (מחולל מחלת כתמי כסף) בפקעות תפוחי אדמה. כמו כן, התכשיר הראה פעילות להפחתת הנגיעות במיני פוזריום (מחוללי ריקבון יבש) ובקוליטוטריכום בפקעות תפוחי אדמה.

גזעים עמידים: נוכחות גזעים עמידים של הפטריות הלמינטוספוריום וריזוקטוניה לחומר הפעיל Fludioxonil עלולה לפגום ביעילות הטיפול. למניעת תופעות העמידות מומלצים שילובים אחרים עם קוטלי פטריות אחרים, בעלי מנגנון פעולה שונה. אין ליישם ואלס יותר מפעם אחת בעונה. במזרע סתווי אין לטפל בואלס בזרעים מייצור מקומי, שפקעות האם שלהן קיבלו חיטוי באותו תכשיר במזרע אביבי. מאחר ולא ניתן לצפות מראש את מופע הגזעים העמידים והתפשטותם אין היצרן אחראי לנזקים העלולים להיגרם בשל כך.

הוראות שימוש
אזהרות:
 התכשיר מסוכן בבליעה, יש להשתמש בהתאם לאמצעי הזהירות הנהוגים בשימוש בתכשירי הדברה.

אמצעי זהירות ומיגון:

- נקט בתכשיר בכל אמצעי הזהירות הנהוגים בעת העבודה עם חומרי הדברה.
- בזמן העבודה עם התכשיר (הכנת התרסיס ויישומו) יש ללבוש בגדי עבודה ארוכים, נעלי עבודה סגורות, כפפות גומי (EN 374/3), משקפי מגן (EN 166) ומסיכת חצי פנים (EN 140) עם מסנן משולב (EN 14387 מסוג P3 ABEK-1).
- המנע משהייה בענן התרסיס.
- אין לאכול, לשתות או לעשן בזמן העבודה עם התכשיר.

סכנות לסביבה:

- אינו רעיל לדבורים.
- התכשיר רעיל מאוד לחי במים ועלול לגרום לנזק ארוך טווח לסביבה המימית. מנע זרימה ורחף לבריכות דגים ולמקורות מים.

אופן היישום:

א. לחיטוי פקעות תפוחי אדמה בנפח נמוך (L.V) שיטת היישום בנפח נמוך (L.V)

- יישום ואלס לחיטוי זרעים נעשה במערכת זרימה. ואלס מיושם כענן תרסיס המיוצר בפומיות הידראוליות או בכוסיות סחרור בתוך תא ערפול דרכן "זורמים" הזרעים תוך כדי גלגול תופי סחרור או מצע מרחף לציפוי. יש לבצע כיוול נפרד עבור ואלס המיושם בכל אחת מהשיטות הנ"ל ולא להשתמש בהמלצות לתכשירים אחרים.
- חיטוי פקעות תפוחי אדמה המיועדים לזרעים, יבוצע ע"י ריסוס התכשיר בפומיות הדראוליות או בפומיות סחרור מעל פקעות הזרמות על מסוע תוך גלגול, או מורכבות במכונת הזריעה. ניתן ליישם תכשיר מדולל או בלתי

מדולל, כך שיתקבל מרבץ של 500-700 טיפות לסמ"ר של שטח קליפה. הזרעים חייבים להיות נקיים מאדמה בשעת החיטוי. כמו כן, יש להבטיח ניקוי מערכות החיטוי ולוודא שהציפוי בואלס אינו משנה את ספיקת הזרעים במזרעה ולכיל אותה בהתאם.

חיטוי פקעות בנפח נמוך (L.V)

גידול	מינון בסמ"ק ל-1000 ק"ג זרעים	נגע*	הערות
תפוח אדמה	200	נימור שחור (ריזוקטוניה סולני) כתמי כסף (הלמינטוספוריום סולני)	חיטוי פקעות תפוחי הא המיועדות לזריעה במערך L.V ראה סעיף שיטת יישום

- ב. ריסוס על פס זריעה הכנת התרסיס לריסוס בפס הזריעה:**
1. ממלאים את מיכל המרסס עד חציו במים.
 2. מפעילים את המערבל.
 3. מוסיפים את כמות התכשיר הדרושה.
 4. ממשיכים למלא את המיכל תוך כדי ערבול.

ריסוס בפס זריעה

גידול	מינון בסמ"ק ל-1000 מטר שורה	נגע*	הערות
תפוח אדמה	200	נימור שחור (ריזוקטוניה סולני)	יש ליישם את התכשיר בריסוס על פס הזריעה בעת הזריעה. נפח תרסיס 10-25 ליטר/דונם