

פול-סווינג פל סוינג Full Swing™

גרגרים רחיפים WG

קוטל עשבים להדברת עשבים רחבי עלים ודגניים חד שנתיים
ביישום קדם הצצה בחיטה ובחימצה

מכיל: Pyroxasulfone 85%



דרגת רעילות: מסוכן לבריאות (וו) | **מס' או"ם:** 3077
רישיון השירותים להגנת הצומח מס': 19/ה"צ/4413

קבוצה **K** מענבי ייצור של VLCFA

קרא בעיון את תווית התכשיר לפני השימוש

לא לשימוש ביתי - לשימוש חקלאי בלבד
ليس للاستخدام املنزلي - للاستخدام الزراعي فقط

מס' סדרת ייצור:

תכולה: 1 ק"ג



מיצר ע"י: חברת Kumiai Chemical Industry Co., Ltd, Japan



המשרד: מתחם גדות אגרו, ת"ד 555, קדרון, 7079500
טל': 08-6308000, פקס': 08-6308001

משווק ע"י: גדות אגרו בע"מ
GADOT
Agro



פול-סווינג פל סווינג™ Full Swing™

שילובים: בחיטה - בהיעדר מידע אין לשלב פול-סווינג בתכשירים נוספים. בחימצה ניתן לשלב פול-סווינג עם באלאנס סמארט.

גידולים עוקבים במחזור: התכשיר שאריתי ועלול להותיר בקרקע שאריות משמעותיות לגידולים עוקבים במחזור. הפרוק בקרקע הינו מיקרוביאלי ולכן יואץ בתנאים של טמפרטורות חמות, אזור ולחות. בחלקות שטופלו בתכשיר ניתן לזרוע חיטה, חוץ מחיטת דורום, חימצה ותיירס. בשלב זה בהיעדר מידע אין לזרוע גידולים עוקבים אחרים.

עמידות: פול-סווינג משתייך לקבוצה הכימית איזוקסזולין ומנגנון פעולתו קשור בעיכוב יצור של חומצות שומן רוויות ארוכות שרשרת (קבוצה K של HRAC). יש להקפיד ולנקוט באמצעים המכוונים להתמודד עם בעיית העמידות כמפורט בהמלצות ובדפי ההדרכה. בכל מקרה שיש חשד לקיומם של קוים עמידים, יש להשתמש בקוטלי עשבים אחרים עם מנגנון פעולה שונה מתכשיר זה. כיוון שלא ניתן לצפות מראש את התפתחות העמידות והתפשטותה, היצרן/א/ה המשווק לא נושאים באחריות כל שהיא לנזקים העלולים להיגרם כתוצאה מהדברה לא מספקת.

ניקוי ציוד השימוש: בגמר הריסוס יש לרוקן את המכל מהשארייות בהתאם להנחיות לסילוק תשטיפים. אחר כך יש לשטוף את ציוד השימוש וכל חלקיו במים ובדטרגנט. 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 שטח חקלאי, שימוש חוזר, טיהור, איזוי ופינוי לאתר הפסולת הרעילה ברמת חובב.

הגנה אישית בגמר העבודה: לאחר גמר העבודה החלף בגדים והתרחץ היטב במים ובסבון. את בגדי העבודה יש לכבס בנפרד.

כניסה מחדש לשטח המטופל: אין להיכנס לשטח המטופל ללא הגנה מתאימה, לפני התייבשות טיפות התרסיס. אין לאפשר רעיית בהמות או קצירת החיטה למאכל בהמות במהלך 6 שבועות לאחר הריסוס.

אחסון: לאחר השימוש סגור היטב את האריזה. אחסן את התכשיר באריזתו המקורית במחסן נעול, קריר, מוצל, ויבש המיועד לאחסון תכשירי הדברה. הרחק ממצרכי מזון ומספוא ומהישג ידם של ילדים ואנשים בלתי מוסמכים. **תכשיר שהתפזר:** תכשיר שהתפזר יש לספוג באמצעות חול או נסורת, לאסוף לכלי אטים ולהעביר לאתר פסולת רעילה. תכשיר שנשפך, שפג תוקפו או שהתקלקל בזמן האחסון הינו כפסולת מסוכנת ויחייב פינוי לאתר הפסולת הרעילה ברמת חובב.

טיפול באריזות ריקות: שטוף את האריזה שלש פעמים או במתקן שטיפה בלחץ מים. שפוך את התשטיף אל מכל המרסס. נקב את האריזה השטופה והשלך אותה לפח האשפה או לאתר פסולת רעילה.

עזרה ראשונה: במקרה של חשד להרעלה, פנה את הנפגע לאזור מאוורר היטב. קרא לרופא והראה לו את תווית אריזת התכשיר. במקרה של שאיפת אדי התכשיר, במקרה של הרגשה לא טובה, פנה מיד לרופא. במקרה של מגע בעיניים, שטוף את העיניים במים נקיים במשך מספר דקות. פנה לרופא אם התפתח גירוי. במקרה של בליעה, יש לפנות לרופא. במקרה של מגע בעור, הסר מיד בגדים מזוהמים ושטוף היטב במים ובסבון חלקי גוף שבו במגע עם התכשיר. אם הופיע גירוי פנה לרופא. **מידע לרופא:** במרכז הארצי ליעוץ רפואי בהרעלות, ב"ח רמב"ם, חיפה. טל: 04-7771900.

אמצעי זהירות ומינון: בעת השימוש בתכשיר יש לנקוט בכל אמצעי הזהירות המקובלים בשימוש בתכשירי הדברה - לבש סובל עם שרולים ומכנסיים ארוכים ומעליו חליפת מגן עמידה לכימיקלים, מגפי גומי, כפפות ניטריל (תקן EN-374/3), משקפי מגן (תקן EN-166), מסכת חצי פנים (תקן EN-140) עם מסנן (תקן EN-14387) מסוג ABEK 2/P3 מנע מגע של התכשיר המרוכז או התרסיס בעור ובעיניים, היזהר ככל האפשר מציירת אבק, אין לשאוף את אבק התכשיר או את התרסיס. אין לאכול, לשתות או לעשן בעת הנחת התרסיס ובעת הריסוס.

סכנות לסביבה: **רעילות ליצורים החיים במים:** רעיל מאוד ליצורים החיים במים. גורם להשפעות שליליות ארוכות טווח בסביבה המימית. מנע זרימה ורוחף לבריכות דגים ולמקורות מים.

רעילות לדבורים: פול-סווינג אינו רעיל לדבורים. **מי תהום:** 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) מאשדוד עד קיסריה, בחלקות הנמצאות עד 8 ק"מ מזרחה מקו הים.

(ג) מחיפה-קריית עד עכו, בחלקות הנמצאות עד 3 ק"מ מזרחה מקו הים.

לא נכללות באיסור זה חלקות בהן שיעור החרסית הוא 15% ויותר או שיעור החומר האורגני בקרקע הוא 1% ויותר.

אמצעי זהירות בעת הריסוס: אין לרסס אם צפוי גשם כבד במהלך 48 שעות לאחר היישום. אין לרסס כאשר יש משיב רוח חזקים או כשצפויים תנאי היפוך. מנע רוחף של התרסיס לשדות ולגידולי תרבות שכנים, לבריכות דגים, לנחלים ולמאגרי מים. אין לרסס במרחק של 80 מטר מגופי מים.

כללי: פול-סווינג הינו קוטל עשבים שאריתי המיועד ליישום במתן קדם הצצה בחיטה ובחימצה. התכשיר משתייך לקבוצה הכימית איזוקסזולין ומנגנון פעולתו קשור בעיכוב יצור של חומצות שומן ארוכות שרשרת. פול-סווינג נקלט ע"י מערכת השורשים ובמידה פחותה ע"י הניצרון, ומעכב את הגידול של העשבים הרגישים, באזור המריסטמה. יעילות מקסימלית מושגת כאשר התכשיר מיושם באופן אחיד לקרקע לחה, מיד לאחר הזריעה ומופעל ע"י גשם או ע"י השקיה בכמות מים המספיקה להבטיח קליטה ע"י העשבים בשלב הנביטה וההצצה. פול-סווינג אינו יעיל בהדברת עשבים אחר הצצתם.

מצבים העלולים לפגום ביעילות הטיפול:

- עיבוד קרקע שיגרום להטמנה של זרעי העשבים לשכבות עמוקות של הקרקע.
 - קרקע חרושה או רגבית.
 - שליף, עשבים או כל גורם אחר המכסה את פני הקרקע.
 - גשמים כבדים העלולים לסחוף את התכשיר מאזור נביטת העשבים ולפגום בכך ביעילות הטיפול. הדבר נכון בעיקר בקרקעות קלות.
 - במקרים בהם לא הושגה מניעת הצצה מספקת של עשבים, יש להשלים את הטיפול ביישום קוטל עשבים במתן אחר הצצה.
- בטיחות לגידול התרבות:**
- מצבים המובילים לריכוז גבוה של התכשיר בפס הזריעה בתקופה שבין היישום ועד להצצה, עלולים לגרום לפגיעה בגידול התרבותי.
 - תנאי עקה כגון: יובש, קרה, מים עומדים, מחלות או סבל אחר כל שהוא עלולים להגביר את רגישות הגידול לקוטלי עשבים.
 - פגיעה בגידול עלולה להתרחש כאשר זרעי החיטה מעוטים בקוטלי פטריות מסוימים.
- אזהרות:** מדיק בבליעה. גורם לגירוי חריף בעיניים ובמגע עורי, גורם נזק לאיברים בחשיפה חוזרת.

הוראות שימוש:

הכנת התרסיס: את הכמות השקולה של התכשיר שופכים אל מכל המרסס המלא עד מחציתו במים. תוך כדי בחישה מוסיפים את יתרת המים. יש להמשיך ולערבל עד תום הריסוס. במקרה של שילוב תכשירים נוספים במכל הריסוס יש להכניס את התכשיר פול-סווינג ראשון.

אופן היישום: פול-סווינג מותר לשימוש בכלי היישום המומלצים לריסוס קוטלי עשבים ובפומיות שיבטיחו טיפות גדולות. אין ליישם את התכשיר מהאוויר.

גידול	מיני העשבים המודברים	מינון (ג/ד')	נפח התרסיס (ל'ד')	מועד היישום
חיטה (למעט חיטת דורום) מהזנים: גדרה, עמית, עומר, נירית, גליל, אריאל, רותה, גדיש, זהיר, בנימין, בר ניר, יובל, כיתאין, כנרת, נגב, רותם	עשבים דגניים: זון אשון, שבולת שועל נפוצה, חפורת מצויה, חפורית מזורה, בורמית הגנות, דוחנית השלחין עשבים רחבי עלים: כרג מצוי, גדילן מצוי, עשן צפוף, חרדל לבן, סלק מצוי, דבשה מחורצת, אבוטיליון תאופרסטוס, שחליל שרוע, דטורה אכזרית, קייצת קנדית, כך אווז האשפות, ירבז שרוע, חבלבל השדה, חלמית, נורת השדה, גזר קיפח, בר גביע חלק, סולנמ שחור	10 - 12.5*	10-30	<ul style="list-style-type: none"> • בחיטה ניתן ליישם פול-סווינג מאחרי זריעת החיטה ועד למועד של "אחר הצצה מוקדם", כאשר החיטה נמצאת בתהליך הצצה או לאחר הצצתה, אך העשבים הרעים עדיין לא הציצו. • בחיטה הנסרעת "ברטוב", ניתן ליישם פול-סווינג, מיד לאחר הזריעה. בחיטה הנסרעת "ביבש" יש ליישם פול-סווינג לאחר גשם ראשון.
חימצה מהזנים: בר, זהבית, ירדן		15	10-30	קדם הצצת החימצה והעשבים

*המינון הגבוה ייתן ברמת שיבוש גבוהה ידועה של הדגניים החד שנתיים או כאשר החיטה נמצאת כבר בתהליך הצצה. הפעלת התכשיר: באמצעות גשם או המטרה של 10 - 20 מ"ק/ד'.

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

מויצר ע"י: חברת Kumiai Chemical Industry Co., Ltd, Japan **GADOT** **Agro** **מיוצר ע"י: גדות אגרו בע"מ**
 המשרד: מתחם גדות אגרו, ת"ד 555, קדרון, 7079500
 טל: 08-6308000, פקס: 08-6308001
 Full Swing is a Pyroxasulfone product. **AXEEV** Weed Control Innovation
 עידכון תווית: 04/2021 | 517061260010001