

# פול-סווינג פל סוינג Full Swing™

גרגרים רחיפים WG



קוטל עשבים להדברת עשבים רחבי עלים ודגניים חד שנתיים:  
בחיטה - ביישום קדם הצצה ואחר הצצה מוקדם  
בחימצה ובאגוזי אדמה - ביישום קדם הצצה

מכיל: Pyroxasulfone 85%



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

קבוצה 15 מענבי ייצור של VLCFA

קרא בעיון את תווית התכשיר לפני השימוש

**לא לשימוש ביתי - לשימוש חקלאי בלבד**  
ليس للاستخدام المنزلي - للاستخدام الزراعي فقط

מס' סדרת ייצור:

## תכולה: 1 ק"ג



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

משווק ע"י: גדות אגרו בע"מ

**GADOT**  
Agro

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



עידכון תווית: 03/2023 | 517061260010000



# פול-סווינג פל סווינג™ Full Swing™

**גידולים עוקבים במחזור:** התכשיר שאריתי ועלול להותיר בקרקע שאריות שמעמעותיות לגידולים עוקבים במחזור. הפרוק בקרקע הינו מיקרוביאלי ולכן יואץ בתנאים של טמפרטורות חמות, אוורור ולחות. בחלקות שטופלו בתכשיר ניתן לזרוע חיטה (חוץ מחיטת דורום), תירס, חימצה, אגוזי אדמה וחמנית. לפני זריעה של תפוח אדמה כגידול עוקב יש להמתין לפחות 5 חודשים מהריסוס. תלתן וכותנה - ניתן לזרוע כשנה לאחר הריסוס. בשלב זה אין לזרוע גידולים עוקבים אחרים.

**עמידות:** פול-סווינג משתייך לקבוצה לחימת איזוקסזולין ומנגנון פעולתו קשור בעיקרו של של (HRAC). יש להקפיד ארוכות שרשרת (קבוצה 15 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 ליצפות מראש את התפתחות העמידות והתפשטותה, היצרן/או המשווק לא נושאים באחריות כל שהיא לנזקים העלולים להיגרם כתוצאה מהדברה לא מספקת.

**ניקוי ציוד היישום:** בגמר הריסוס יש לרוקן את המכל מהשאירות בהתאם להנחיות לסילוק תשטיפים. אחר כך יש לשטוף את ציוד היישום וכל חלקיו במים ובדטרגנט (מומלץ בתכשיר אול-קליר אקסטר). 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 בטח חקלאי, שימוש חוזר, טיהור, אידי 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 לחלקה המטופלת:** אין להיכנס לחלקה המטופלת 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 מצרכי מזון ומספוא ומשיג ידם של ילדים ואנשים בלתי מוסמכים. **תכשיר שהתפזר:** תכשיר שהתפזר יש לספוג באמצעות חול או נסורת, לאסוף לכלי אטיים ולהעביר לאתר פסולת רעילה. תכשיר שנשפך, שכב תוקפו או שהתקלקל בזמן האחסון הינו כפסולת מסוכנת וחייב פינוי לאתר הפסולת הרעילה ברמת חובב.

**טיפול באריזות ריקות:** יש לנער היטב את השאריות שבאריזה לתוך מיכל המרסס. לנקב את האריזה הריקה ולהשליך אותה לאשפה.

**עזרה ראשונה:** • במקרה של חשד לרעלה, פנה את הנפגע לאזור מאוורר היטב. קרא לרופא והראה לו את תויות 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 שבא במגע עם התכשיר. אם הופיע גירוי פנה לרופא. **מידע לרופא:** במרכז הארצי ליעוץ רפואי בהרעלות, ב"ח רמ"ם, חיפה. טל': 04-7771900.

**אמצעי זהירות ומגן:** בעת השימוש בתכשיר יש לנקוט בכל אמצעי הזהירות המקובלים בשימוש בתכשירי הדברה - לבש סרבל עם שרוולים 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 מיצירת אבק, אין לשאוף את אבק התכשיר או את התרסיס. אין לאכול, לשתות או לעשן בעת הכנת 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 תכשיר 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 משבי רוח חזקים או כשצפויים תנאי היפוך. מנע רחף של התרסיס לשרדות ולגידול תרבות שכנים, לבריכות דגים, לנחלים ולמאגרי מים. אין לרסס במרחק של 80 מטר מגופי מים.

**כלל:** פול-סווינג הינו קוטל עשבים שאריתי המיועד ליישום בחיטה - ביישום קדם הצצה ו"אחר הצצה מוקדם". בחימצה ובאגוזי אדמה - ביישום קדם הצצה. התכשיר משתייך לקבוצה הכימית איזוקסזולין ומנגנון פעולתו קשור בעיקרו בייצור של חומצות שומן ארוכות שרשרת. פול-סווינג נקלט ע"י מערכת השרושים 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 בשלבי הנביטה וההצצה. פול-סווינג אינו יעיל בהדברת עשבים אחר הצצה.

## מצבים העלולים לפגום ביעילות הטיפול:

- עיבוד קרקע שגורם להטמנה של זרעי העשבים לשכבות עמוקות של הקרקע. • קרקע חרושה או רגיבית. • שלף, 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 מיעוט 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 מעוטנים בקוטלי פטריות מסוימים. **אזהרות:** מזיקי 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	המינון (ג/ד')	נכח התרסיס (ד/ל')	מועד היישום
חיטה (למעט חיטת דורום) מהזנים: גדרה, עמית, עומר, נירת, גליל, אריאל, חוה, גדיש, זהיר, בנימין, בר ניר, יובל, כיתאין, כנרת, נגב, חתם	עשבים שיודברו בטווח מינונים של 10 - 12.5 ג/ד': עשבים דגניים: זון אשון, שבלות שועל נפוצה, חפורית מצויה, חפורית מזרזה, ברומית הגנות, דחנית השלחין עשבים רחבי עלים: פרג מצוי, גדילן מצוי, עשן צפוף, חרדל לבן, סלק מצוי, דבשה מחורצת, אבוביליון תאופרטוס, שחליל שרוע, דטורה אכזרית, קייצת קנדיה, כף אווז האשפות, ירבוז שרוע, תלבלב השדה, חלמית, נטרית השדה, גר קיפה, סולנוס שחור	10 - 12.5*	30-10	• בחיטה ניתן ליישם פול-סווינג מאחרי זריעת החיטה ועד למועד של "אחר הצצה מוקדם", כאשר החיטה נמצאת בתהליך הצצה או לאחר הצצה. אך העשבים הרעיים עדיין לא הציצו. • בחיטה הנזרעת "ברטוב", ניתן ליישם פול-סווינג, מיד לאחר הזריעה. בחיטה הנזרעת "ביבש" יש ליישם פול-סווינג לאחר גשם ראשון.
חימצה מהזנים: בר, זהבית, ירדן	קדם הצצה החימצה והעשבים			
אגוזי אדמה מהזן: חנוך	קדם הצצה הגידול והעשבים. הטיפול מתאים רק בחלקות בהשקיה עלית במטרה או בק-נוע. ניתן ליישם פול-סווינג פעם אחת בעונת גידול	15		

\*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'.

**שילובים:** בחיטה ובאגוזי אדמה - אין לשלב פול-סווינג בתכשירים נוספים. בחימצה ניתן לשלב פול-סווינג עם באלאנס סמארט.



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

משווק ע"י: גדות אגרו בע"מ

המשרד: מתחם גדות אגרו, ת"ד 555, קדרון, 7079500

טל': 08-6308000, פקס': 08-6308001

**GADOT**  
Agro

Full Swing is a  
Pyoxasulfone product.



517061260010001 | 03/2023 תווית: 03/2023

**לתשומת לב:** היצרן והמשווק של תכשיר זה משוכנעים ביעילותו על סמך העובדות בהן נוסה התכשיר ובתנאי שנמכר באריזות המקוריות. 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.