



# מינסק / مینسك / Minsk

גרורים רחיים, מכיל: 25% Flazasulfuron



## קוטל עשבים בהדרים ובגפן

מינסק הינו קוטל עשבים בררני מקבוצת הסולפוניל אוריאה המיועד להדברת עשבים חד שנתיים, דגניים ורחבי עלים, במתן קדם הצצה ואחר הצצה מוקדם בהדרים ובגפן. מינסק נקלט במהירות בעלוות העשבים ובשורשים ונע בצמח בעצה ובשיפה אל אתר המטרה במריסטמות. התכשיר מעכב את האנזים ALS שמעורב בתהליך היצור של חומצות אמינו מסועפות. נכטי העשבים הרגישים שנחשפו לתכשיר מצהיבים וגידולם מעוכב תוך מספר שעות. סימני הפגיעה מופיעים בצמח 3-4 ימים לאחר היישום והדברה מלאה - בתוך 20-25 יום.

|                         |   |
|-------------------------|---|
| רעילות לחי במים:        | רעיל מאוד לחי במים. עם השפעות ממושכות. בעת הריסוס יש לשמור על טווח ביטחון של 10 מ' מבריכות דגים ומקורות מים. מנע זרימה ורחף לבריכות דגים ולמקורות מים |
| רעילות לדבורים:         | מינסק אינו רעיל לדבורים   |
| כניסה מחדש לשטח המטופל: | אין להיכנס לחלקה המטופלת ללא הגנה מתאימה, במהלך 12 שעות לאחר הריסוס   |
| דרגת רעילות:            | מסוכן (IV)  |

שילובים: בגפן - ראונדאפ, טייפון, טיבולין. בהדרים - טייפון, דוריאן.

### אופן היישום:

| הגידול                          | מועד היישום  | מיני העשבים המודברים והשלב הפנולוגי          | מינון (ג'ד') | נפח התרסיס ('ל'ד') | שילובים  | תקופת המתנה בין ריסוס לקטיף/בציר (ימים) |
|---------------------------------|--|--|--------------|--------------------|--|---|
| גפן (בתרדמה) שגילו 3 שנים ומעלה | בעונת הגשמים, בעונת הקיץ - בחלקות המושקות בהשקיה עילית | כוכבית מצוייה (נבטים)                        | 20           | 40-25              | טיבולין בריכוז 0.5% או טייפון במינון 300 סמ"ק/ד' | 196                                     |
|                                 |  | סביון אביבי (נבטים)                          |              |                    | טייפון במינון 300 סמ"ק/ד'                        |   |
| הדרים - בחלקות 3 שנים ומעלה     |  | כוכבית מצוייה (נבטים)<br>סביון אביבי (נבטים) |              |                    | טייפון במינון 300 סמ"ק/ד'                        | 120                                     |

גידולים עוקבים במחזור: התכשיר שאריתי ועלול להותיר בקרקע שאריות משמעותיות לגידולים עוקבים במחזור. בשלב זה, אין לזרוע גידולים עוקבים בחלקות שטופלו בתכשיר במהלך שנה מהריסוס.

**עמידות:** מינסק משתייך לקבוצה הכימית סולפוניל אוריאה ומנגנון פעולתו קשור בעיכוב יצור של חומצות אמינו מסועפות (קבוצה B 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/או המשווק לא נושאים באחריות כל שהיא לנזקים העלולים להיגרם כתוצאה מהדברה לא מספקת.

רישיון השירותים להגנת הצומח מס': 24 /ה"צ' /4672. מספר או"ם: 3077.

