



# Ronstar® רונסטאר רונסטאר

תכולה: 1 ליטר



תרכיז מתחלב EC

קוטל עשבים חד שנתיים וחבלבל  
בירקות, בפרחים, בעצי פרי ובעצי נוי

מכיל: 250 ג'ל' Oxadiazon

עידון תווית: 10/20 | 520061450010000

# Ronstar® רונסטאר רונסטאר

**דרגת רעילות:** מסוכן לבריאות (III)  
**מס' או"ם:** 1993

רישיון השירותים להגנת הצומח מס': 83/ה"צ/389  
קרא בעיון את התווית לפני השימוש



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



Manuf. date: "See on pack"  
Expiry Day: 4 YEARS FROM PRO. DATE  
Batch No: "See on pack"

מיוצר ע"י: Bayer CropScience, טורקיה

**Bayer**

**מרחב אגרו**  
MERHAV AGRO

המשרד: מתחם גדות אגרו, ת"ד 555, קדרון 70795  
טל': 08-6308000, פקס': 08-6308001



7 290107 772754



**Ronstar\_1L\_Lft**, size: 24x15cm (Cover back side - Empty)





## רונסטאר רונסטאר® Ronstar

תרכיז מתחלב תמ

קוטל עשבים חד שנתיים וחבלבל  
בירקות, בפרחים, בעצי פרי ובעצי נוי

כללי:

**רונסטאר** הינו קוטל עשבים שאריתי המיועד למניעת הצצה של מיוגון עשבים חד-שנתיים ולקטילה של מיני עשבים רגישים בירקות, בפרחים, בעצי פרי ובעצי נוי, כמפורט בהוראות השימוש. הודות למסיסותו הנמוכה במים מתרכז התכשיר בשכבת הקרקע העליונה (5 ס"מ). נבטים העוברים דרך השכבה המטופלת נקטלים. התכשיר נקלט בצמח דרך הנצרון, קליטתו ע"י מערכת השורשים הינה מעטה ביותר וזניחה.

**מניעת הצצה:**

**רונסטאר** מונע הצצתם של מיוגון עשבים חד-שנתיים (רחבי עלים ודגניים), לאחר הפעלתו ע"י גשם או ע"י המטרה.

מיני עשבים מהמשפחות הבוטניות: סוככיים, מורכבים וקטניות גדולות זרע מגלים רגישות בינונית ולא ניתן למנוע את הצצתם במינונים הנמוכים מ-500 סמ"ק לדונם.

**קטילת עשבים קיימים:**

נבטי ירבוז, חלמית, רגלה ועשן נפגעים במיוחד ע"י **רונסטאר**. לשיפור הקטילה של מינים אלה לאחר שלב נבט וכן להדברת נבטי מינים אחרים - ניתן לשלב **רונסטאר** עם דו קטלון או עם בסטה.

צמחי חלמית ומעוג רגישים לרונסטאר גם בשלבים מפותחים ואין צורך לשלב קוטל עשבים נוסף להדברתם. יתרה מזאת, להדברת מינים אלה מספיק מינון של 50-100 סמ"ק לדונם, אך בתחום מינונים זה הפעילות השאריתית של **רונסטאר** קצרה. חבלבל נצרב קשות ע"י **רונסטאר** והתפתחותו מתעכבת. יש לטפל בחבלבל בהגיעו לאורך 10-15 ס"מ ולתת טיפול חוזר עם התחדשותו.

**אזהרות:** עלול להיות קטלני בבליעה ובחדירה לנתיבי אוויר. גורם לגירוי בעור גורם לגירוי חמור בעיניים. עלול לגרום לנמנום או לסחרחורת. חשיפה חוזרת לתכשיר עלולה לגרום נזק, נזל ואדים דליקים.

**אמצעי זהירות ומיגון:** בעת השימוש בתכשיר יש לנקוט בכל אמצעי הזהירות המקובלים בשימוש בתכשירי הדברה - לבש סרבול עם שרזולים 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-P3 מנע מגע של התכשיר המרוכז או התרסיס בעור ובעיניים, אין לשאוף את אדי התכשיר או את התרסיס. אין לאכול, לשתות או לעשן בעת הכנת התרסיס ובעת הריסוס.

**סכנות לסביבה:**

**רעילות ליצורים החיים במים:** רעיל מאוד לחי במים עם השפעות ממושכות. מנע זרימה ורחף לבריכות דגים ולמקורות מים.

**רעילות לדבורים:** רונסטאר אינו רעיל לדבורים.

**הוראות שימוש כלליות:**

**מועד הריסוס:** רסס את התכשיר בטרם הציצו עשבי הבר ולא יאוחר משלב נבטים צעירים. אם קיימת עשבייה מבוססת בשטח, ניתן לשלב **רונסטאר** עם דו קטלון או עם בסטה בטיפול הקודם לשתילה, או קדם הצצת הגידול התרבתי, כמפורט בטבלה.

**הכנת החלקה לקראת שתילת ירקות או פרחים:** השטח המיועד לריסוס יהא ישר, מוחלק ומהודק במעגלה, ללא שיירי חומר צמחי. חשוב לפזר את הרגבים ולהקפיד על אחידות מצע השתילה. בקרקע קלה חשוב להדק את הקרקע כדי למנוע שקיעה של האדמה ו/או של השתילים לעומק ופגיעה בבריגות השכבתית. אין לרסס **רונסטאר** בקרקע חולית מחשש לפגיעה בבריגות השכבתית ולנדידת התכשיר אל בית השורשים. ישום **רונסטאר** על גבי קרקע לחה תשפר פעולתו במניעת הצצה.

**עיבוד לאחר הריסוס:** עיבוד השטח המרוסס או הזזת השכבה המטופלת על-ידי טיפולים אגרונטכניים פוגמים ביעילות הטיפול ומקצרים את משך פעולתו.

**הכנת התרסיס:** את הכמות המדודה של התכשיר שופכים למכל המרסס המלא עד מחציתו במים ותוך כדי בחישה מוסיפים את יתרת המים.

**נפח התרסיס:** נפח התרסיס לא יהא פחות מ-20 ליטר לדונם. בריסוס לקטילת עשביה קיימת יהיה נפח התרסיס כנדרש לכיסוי נוף העשבים.



הגידול	מועד הטיפול	המינון (סמ"ק/ד')	הוראות מיוחדות
<b>סייפן לפריחה</b>	לאחר הזריעה ולפני הצצה	500-600	אין לרסס במשתלות ברוט.
<b>עצי פרי: משתלות נשירים</b>	ע"ג ייחורים ושתיים בתרדמה בלבד	500-1000	1. המינון ייקבע בהתאם למשך הפעולה הרצוי (3-7 חודשים). 2. אין לרסס על עיניים תפוחות ועל לבלוב צעיר. 3. בשנה האחרונה במשתלה מרססים במינון שאינו עולה על 500 סמ"ק/ד'.
<b>עצי פרי (כל המינים)</b>	מיד לאחר הנטיעה ובמשך כל הגידול - בריסוס מכון מתחת לנוף	600	אם מטפלים בפס, יש לחשב את המינון לפי מימדי השטח המטופל.
<b>בננה</b>	מיד לאחר הנטיעה ובמשך כל הגידול - בריסוס מכון מתחת לנוף	500-1000	המינון ייקבע בהתאם למשך הפעולה הרצוי (3-7 חודשים). עם התחדשות הצצת העשבים ניתן לבצע ריסוס נוסף.
<b>הדרים</b>	מיד לאחר הנטיעה ובמשך כל הגידול - בריסוס מכון מתחת לנוף	600	1. אם מטפלים בפס, יש לחשב את המינון לפי מימדי השטח המטופל. 2. הימנע מריסוס התכשיר על עלוות העצים.

**אופן השתילה:** בשתילה ידנית יש להשתמש בדקר מתאים ולהקפיד על עומק שתילה, באופן שכיסוי הקרקע והידוקה יהיה על צוואר השורש המשועם ולא על הגבעול הירוק. בשתילה עמוקה ולא מבוקרת רונסטאר עלול להיקלט בריקמת הגבעול הירוק של השתיל הצעיר ולגרום לנזק. בשתילה ממוכנת נדרשת הקפדה יתרה הן בבחירת החלקה, הן בהכנת המצע והן בשמירה על עומק ודייק השתילה.

**אופן היישום:**

הגידול	מועד הטיפול	המינון (סמ"ק/ד')	הוראות מיוחדות
<b>פריחים:</b> גיבסנית, עדעד, אסתר, טגטס, חרצית, דליה, ציפורני-חתול, מנתור	לפני השתילה	500	
<b>ציפורן</b>	משבוע לאחר השתילה ובמשך כל עונת הגידול	500-600	
<b>משתלות ורד</b>	מיד לאחר שתילת הייחורים ובמשך עונת הגידול בריסוס מכון בלבד.	500-600	1. הקפד לרסס נמוך ככל האפשר והשקה מיד לאחר הריסוס. 2. אין לרסס על עיניים תפוחות ועל לבלוב צעיר.
<b>ורד לקטיף</b>	במשך עונת הגידול - בריסוס מכון בלבד. אין לרסס בחממות סגורות בעונת הקטיף (אוקטובר-מאי)	500-600	1. אין להגביה פומיות הריסוס מעבר ל-30 ס"מ מעל פני הקרקע. רצוי להשתמש בפומיות רחבות זווית (טי-ג'ט-110°). 2. הימנע מריסוס ע"ג עלים ופריצות והמטר מיד לאחר הריסוס.



הגידול	מועד הטיפול	המינון (סמ"ק/ד')	הוראות מיוחדות
<b>כרפס</b>	מיד לאחר השתילה ולפני מתן המטרת הקליטה.	350	1. השקיה מיד לאחר הריסוס. 2. על כרפס מטופל <b>רונסטאר</b> כנ"ל אין לרסס בקוטל עשבים נוסף, אלא כעבור מספר ימים.
<b>בטטה</b>	כשבוע לפני השתילה	400-300	1. מרססים על שטח נקי מעשבים ומוכן לשתילה. 2. יש להפעיל את התכשיר בהמטרה בכמות של 20 מ"ק/ד' לפחות. 3. משתמשים במינון הנמוך בקרקעות הקלות ובמינון הגבוה בקרקעות הבינוניות והכבדות.
אין לטפל בירקות הנשתלים תחת מעטה פלסטי.			
<b>תות-שדה</b>	קדם שתילה	400	1. מרססים על שטח נקי מעשבים ומשקים בשיעור של 20 מ"ק/ד' לפחות. 2. בעת השתילה הימנע ככל האפשר מהזזת הקרקע המטופלת. 3. אין לחפות את הערגות אלא כעבור חודש ימים לפחות ממועד היישום.
<b>עצי נוי שיחי-נוי מעוצים</b>	לאחר ההשתרשות - בטיפול מתחת לנוף	600	1. בריסוס. 2. באמצעות משפך גינה: מכינים תמיסת <b>רונסטאר</b> המורכבת מ-6 סמ"ק <b>רונסטאר</b> לכל 10 ליטר מים ומזלפים בעזרת משפך גינה 1 ליטר תמיסה ל-1 מ"ר קרקע.

הגידול	מועד הטיפול	המינון (סמ"ק/ד')	הוראות מיוחדות
<b>ירקות: בצל זרוע:</b> (כל הזנים)	לאחר הצצת הבצל 1. בשלב 2 עלים* 2. בשלב 4 עלים	+ 100 200	* טיפול ראשון בהגיע הבצל לגיל 2 עלים, כאשר אורך העלה האמיתי השני 5 ס"מ לפחות. הטיפול המשלים - בהגיע הצמחים לגיל 4 עלים.
אורי, בשור	לאחר הצצה בשלב 3-4 עלים	250	על שטח נקי מעשבים מפעילים את התכשיר מיד לאחר הריסוס.
גרנו, מצרי, ריברסייד	בשלב של 3 עלים	350	בריסוס על שטח משובש בנבטי עשבים דוחים מתן ההמטרה לכ-48 שעות. אין לשלב <b>רונסטאר</b> עם קוטלי עשבים אחרים.
<b>בצל שתול</b>	לאחר השתילה: לאחר שהשתילים נקלטו היטב	350	
<b>בצלצולים</b>	החל משבוע לאחר ההצצה	350	
<b>שום</b>	לאחר הזריעה ובמשך כל עונת הגידול	500	
<b>ירקות בשטח הפתוח בלבד:</b> כרוביים, פלפל, עגבניה, חציל, כרפס	קדם שתילה לפני ההמטרה הקודמת לשתילה	350	1. לפני הריסוס הקפד על הכנת מצע שתילה אחיד ונקי מעשבים. 2. לאחר הריסוס ולפני השתילה יש להשקות לפחות בשיעור של 20 מ"ק/ד'. 3. רצוי לשתול בדקר ולהימנע ככל האפשר מהזזת הקרקע המטופלת.



**אחסון:** אחסן את התכשיר במקום נעול המיועד לאחסון תכשירי הדברה. הרחק ממגע ידם של ילדים ושל אנשים לא מוסמכים. אין לאחסן את התכשיר ליד זרעים או ליד דשנים.

**טיפול בתכשיר שנשפך:** תכשיר שנשפך יש לכסות בנסורת או בחול כדי לספוג. לאחר מכן יש לאסוף לכלי סגור. תכשיר שנשפך, שפג תוקפו או שהתקלקל בזמן האחסון הינו כפסולת מסוכנת וחייב בינוי לאתר הפסולת הרעילה ברמת חובב.

**טיפול באריזות ריקות:** שטוף את האריזות היטב, לפחות 3 פעמים, או במתקן שטיפה בלחץ מים. שפוך את התשטוף אל מכל המרסס, נקב ומעך את האריזות השטופות והשלך אותן למכל האשפה או לאתר פסולת רעילה.

#### עזרה ראשונה:

- במקרה של **שאיפת** אדי התכשיר, פנה את הנפגע לאזור מאוורר היטב. במקרה של הרגשה לא טובה - פנה לרופא.
  - במקרה של מגע **בעור**, הסר מיד בגדים מזוהמים ושטוף היטב במים ובסבון חלקי גוף שבאו במגע עם התכשיר. אם הופיע גירוי פנה לרופא.
  - במקרה של מגע **בעיניים**, שטוף את העיניים במים נקיים במשך 15 דקות. פנה לרופא אם התפתח גירוי.
  - במקרה של **בליעה**, שטוף את הפה. אין לגרום להקאה. יש לפנות לרופא.
- מידע לרופא:** במרכז ארצי ליעוץ רפואי בהרעלות, ב"ח רמב"ם, חיפה טל': 04-7771900.

**שילובים:** במטעים של עצי פרי ובעצי נוי ניתן לשלב **רונסטאר** עם בסטה או עם דו קטלון בטיפול מכוון מתחת לנוף, אך בשום אופן לא כאשר יש חשש להגעת רחף התרסיס לעלווה או לחלקים הירוקים של הגידול המטופל. בהדרים ניתן לשלב עם בסטה או עם אורגן בטיפול מכוון מתחת לנוף.

**הפעלת התכשיר:** לאחר היישום הפעל את התכשיר ע"י המטרה (15-40 מ"ק/ד). בעת ההמטרה יש להימנע מהתזת גרגרי חול על עלוות השתילים. הקפד על כך בעיקר באדמות קלות. השתמש בממטרים עם חריר קטן עד בינוני והבטח ספיקה מתאימה. כשהריסוס מבוצע על קרקע יבשה, ניתן לדחות את ההפעלה עד ל-7 ימים לאחר הריסוס, אך הצצת העשבים תימנע רק לאחר הפעלת התכשיר בגשם או בהמטרה. כשהריסוס מבוצע על עשבייה קיימת, עם או בלי קוטלי עשבים קיימים, יש לדחות את ההמטרה עד חלוף 48 שעות מהריסוס. בריסוס על קרקע לחה יש להפעיל את התכשיר ביום הריסוס מחשש לפחיתה ביעילותו. הפעלת התכשיר בטפטוף אינה אחידה ולכן אינה יעילה. יתרה מזאת, טפטוף לא מבוקר עלול לדחוק את התכשיר לעומק בית השורשים, לפגום בברירות השכבתית ולגרום נזק לשתילים הצעירים.

#### בגמר השימוש

**ניקוי ציוד הריסוס:** בגמר הריסוס יש לרוקן את המכל מהשארייות בהתאם להנחיות לסילוק תשטיפים. לאחר מכן יש לשטוף את המרסס וכל חלקיו במים ובדטרגנט (רצוי בתכשיר אולקליר אקסטרה). את התשטיפים יש לסלק בהתאם להנחיות לסילוק תשטיפים.

**סילוק תשטיפים:** אין לרוקן ולשטוף תכשירים או שארייות 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 אידי ופינוי לאתר הפסולת הרעילה ברמת חובב.

**הגנה אישית בגמר העבודה:** בתום הריסוס התרחץ והחלף בגדיך. אין ללבוש מחדש בגדים שלא כובסו. את בגדי העבודה יש לכבס בנפרד.

**מועד כניסה מחדש:** הכניסה לשטח המטופל מותרת אך ורק לאחר התייבשות מלאה של התרסיס על העלווה.

**פיסקת אחריות:** המשתמש נושא באחריות לכל הנזקים הנובעים מגורמים ומתנאים היצרן אינו אחראי לנזקים העלולים להיגרם כתוצאה מתנאי אחסון לא מתאימים או כתוצאה משימוש לא נכון בתכשיר. שאינם בשליטת היצרן.





Ronstar\_1L\_Lft, size: 24x15cm (Repeat Page Booklet Base)



Ronstar®  
רונסטאר רונסטאר

תכולה: 1 ליטר



תרכיז מתחלב EC

קוטל עשבים חד שנתיים וחבלבל  
בירקות, בפרחים, בעצי פרי ובעצי נוי

מכיל: 250 ג'ל/ל' Oxadiazon



דרגת רעילות: מסוכן לבריאות (III)

מס' או"ם: 1993

רישיון השירותים להגנת הצומח מס': 83/ה"צ/389  
קרא בעיון את התווית לפני השימוש



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

Manuf. date: "See on pack"  
Expiry Day: 4 YEARS FROM PRO. DATE  
Batch No: "See on pack"

מיוצר ע"י: Bayer CropScience, טורקיה

Bayer

מרחב אגרו  
MERHAV AGRO

המשרד: מתחם גדות אגרו, ת"ד 555, קדרון 70795  
טל': 08-6308000, פקס': 08-6308001



7 290107 772754

עידון תווית: 10/20 | 520061450010000

