



אקספרס 75 EXPRESS[®]

אקספרס

גרגרים רחופים

קוטל עשבים רחבי עלים בריני בחיטה, בשעורה ובשבולת שועל

מכיל: 75% Tribenuron methyl

דרגת רעילות: מסוכן (IV)
מספר או"ם: 3077
דליקות: התכשיר אינו דליק

קרא בעיון את התווית לפני השימוש

לא לשימוש ביתי
ليس للاستعمال المنزلي

רשיון האגף להגנת הצומח מס': 988/ה.צ./88

תוצרת חברת דו-פונט, ארה"ב
® = Registered trademark of
Du Pont de Nemours & Co. (Inc.)

מספר ייצור:

מכיל נטו: 100 גרם

עודן: 12.03



המשרד: רח' ביאליק 155 רמת-גן טל' 03-5768200, פקס' 03-7518103
המחסן: רח' מבוא הספינים, אשדוד טל' 08-8533844, פקס' 08-8527124

הערה: המוכר אחראי לכך שמוצר זה תואם את המפרט הכימי של תווית האריזה ומתאים למטרות המוצהרות על גבי התווית אך ורק כאשר הוא ניתן בהתאם להוראות בתנאי שימוש רגילים. אחריות זו אינה חלה במקרים של שימוש בחומר בצורה הנוגדת את ההוראות המצוינות בתווית או בתנאי שימוש בלתי רגילים או בתנאים שאינם ניתנים לצפייה על ידי המוכר. במקרים מעין אלה חלה האחריות במלואה על הקונה בלבד. כל אחריות אחרת, ישירה או עקיפה, אינה חלה על המוכר.

כללי: התכשיר אקספרס שייך לקבוצת הסולפוניל אוריאה, ומיועד להדברת עשבים רחבי עלים בחיטה, בטיפול שלאחר הצצה. אקספרס נקלט בעיקר דרך העלווה של עשבי הבר ומוסע בצמח אל הרקמות הקדקדיות, שהן אתר פעולתו. השפעתו באה לכלל ביטוי בעצירת חלוקת תאים, עיכוב צמיחה ותמותה. תהליך זה מושלם בתוך שבועיים-שלושה. אקספרס המופעל ע"י גשם או המטרה, נקלט גם דרך מערכת השורשים של עשבי הבר ומעכב התפתחות של נבטים צעירים ורגישים.

אקספרס מאופיין בפעילות שאריתית קצרה יחסית, המאפשרת זריעת גידולים שונים במחזור אחרי חיטה, כמפורט בסעיף מיוחד בהמשך התווית.

הוראות שימוש:

הכנת התרסיס: את הכמות השקולה של התכשיר מערבבים במים בכלי נפרד ושופכים למיכל המרסס המלא עד מחציתו במים. תוך כדי בחישה מוסיפים את יתרת המים. כאשר משלבים עם משטח או עם תכשיר נוסף, יש לבחוש תחילה את אקספרס במים ורק אח"כ למזוג את התכשיר הנוסף.

- **אמצעי זהירות בעת הריסוס:**
 1. אין לרסס את התכשיר ע"ג שדה הנמצא בתנאי עקה.
 2. מנע רחף של התרסיס לשדות ולגידולי תרבות שכנים. אין לרסס את התכשיר בסמוך לשדות תפוחי אדמה – כמויות מזעריות של אקספרס המגיעות לעלוות צמחי תפוחי אדמה עלולות לגרום להיסדקות הפקעות.
- **אמצעי בטיחות:** יש לנקוט בעת השימוש את אמצעי הזהירות המקובלים בשימוש בתכשירי הדברה:
 1. יש להמנע ממוגע התכשיר או התרסיס בעינים ובעור. השתמש בכפפות, במשקפיים ובבגדי מגן.
 2. אין לשאוף את הגרגרים או את התרחיף.
 3. אין לאכול, לשתות או לעשן בעת הכנת התרסיס ובעת הריסוס.
- **רעילות לדגים ולדבורים:** התכשיר אינו רעיל לדגים ולדבורים.

■ **אופן היישום:** אקספרס מותר לשימוש בכלי הישימה המומלצים לריסוס קוטלי עשבים, בריסוס קרקע ובריסוס אויר בנפחי התרסיס הבאים: מהקרקע: 10-30 ליטר לדונם, מהאוויר: 5 ליטר לדונם.

הערות	המינון גרם/דונם	מועד הטיפול - גיל העשבים	עשבים מודברים	הגידול ומועד הישימה
הוספת משטח: בחיטה ובשעורה בלבד, לשיפור ההדברה של חרצית, קחון, צפורני חתול, עשן, קורטס, גדילן וברקן. מומלץ לשלב משטח סיבה: בריסוס קרקע ובריסוס אויר בריכוז 0.1%. הוספת משטח לאקספרס בעיתוי מוקדם עלולה לגרום לחחורה חולפת ולעיכוב זמני בצמחי החיטה או השעורה. בשבולת שועל - אין להוסיף משטח.	1.5	2-6 עלים	עשבים בעלי רגישות גבוהה*	חיטה רכה וקשה, שעורה לאחר הצצה ואילך
	2.0	2-4 עלים	עשבים בעלי רגישות בינונית**	
	2.0	עד שלב פריחה	עשבים רגילים בשלבים מאוחרים***	

- * **עשבים בעלי רגישות גבוהה לתכשיר:** מצליבים (למעט צנון מצוי שרגישותו בינונית), סוכיים, סלק, כף אוז, אמיר קוצני, קדד, פול, טופח, משנצת, תלתן, אספסת, בקיה, ארבע כנפות, גרגרנית, סביון, קחון, צפורני חתול, צפורנית, פרג, כוכבית, נמיית, סרפד, מרגנית, עשן, בר-גביע, ענבי שועל, דטורה, חמנית, חמציץ.
- ** **עשבים בעלי רגישות בינונית:** דרדר, קורטס, גדילן, ברקן, חלמית, צנון מצוי, חרצית(1).
- *** **עשבים אשר נמצאו רגילים לאקספרס גם בשלבי התפתחות מאוחרים:** סלק-בר, כף אוז, קדד, אמיר קוצני, חרדל, שלה, קחון.

(1) **עמידות:** באזור הנגב התגלו אוכלוסיות של חרצית עטורה שפיתחו עמידות או סבילות לתכשירים מעכבי ALS. בשדות משובשים בחרציות יש להקפיד ולנקוט באמצעים המכוונים להתמודד עם בעיית העמידות כמפורט בהמלצות ובדפי ההדרכה. (כגון: שילוב קוטלי עשבים מקבוצות אלה עם תכשירים בעלי מנגנון פעולה אחר).

אקספרס 75 EXPRESS®

אקספרס

■ **שילובים – בחיטה בלבד:** להרחבת תחום הקטילה כאשר אוכלוסיית העשבים מגוונת, ניתן לשלב אקספרס בתכשירים הבאים: **תכשירי ברומוקסיניל:** ברומיל ת.מ., ברומטריל ת.מ., ברומינקס ת.מ.: לשיפור הקטילה של גדילן ודרדר ניתן לשלב אקספרס במינון 1.0 – 1.5 גרם/דונם עם תכשירי ברומוקסיניל, במינון 75 סמ"ק/דונם. הוספת תכשירי ברומוקסיניל לאקספרס עלולה לגרום להחווה חולפת ועיכוב זמני בצמחי הדגן התרבותי.

■ **קוורץ ת.ר.:** ברמת שיבוש גבוהה בחלמית, ניתן לשלב אקספרס במינון 1.5 גרם/דונם עם קוורץ במינון 20 גרם/דונם. ■ **אלבר סופר ת.מ.:** ניתן לשלב אקספרס במינון 1.5 גרם/דונם עם אלבר סופר ת.מ. במינון 100-150 סמ"ק/דונם במועד המתאים לריסוס אלבר סופר בחיטה.

■ **פומה סופר ת.ר.:** ניתן לשלב אקספרס בפומה סופר להדברה משולבת של עשבים רחבי עלים ושבולת שועל. אין להשתמש בשילוב זה בשדות משובשים בחפורית (אקספרס פוגם ביעילות פומה סופר בהדברת חפורית). יתרה מזו, יש לשמור במקרה זה על מרווח של 7 ימים לפחות בין ריסוס באקספרס לבין ריסוס בפומה סופר. שילוב אקספרס עם התכשירים הנ"ל יעשה בהתאם להוראות השימוש והמגבלות המפורטות בתווית האריזה של כל תכשיר ותכשיר. אין לשלב אקספרס עם אילוכסן או גרספ. נמצא כי שילוב אקספרס עם אילוכסן או גרספ פוגם ביעילותם בהדברת דגני הבר. יתרה מזאת, אין לרסס אילוכסן או גרספ בסמיכות לריסוס באקספרס אלא להמתין 7 ימים בין טיפול אחד לשני.

■ **גידולים הבאים במחזור:** כותנה, תירס, אגוזי אדמה ואבטיחים ניתן לזרוע בחלוף 4 חודשים ממועד הריסוס באקספרס. גזר ותפוחי אדמה ניתן לזרוע בחלוף 6 חודשים ממועד הריסוס. גידולים אחרים ניתן לזרוע בחלוף 12 חודשים ממועד הריסוס.

■ **גשמים לאחר הישימה:** גשמים היורדים בחלוף שעתיים ממועד הישימה אינם פוגמים ביעילות ההדברה של אקספרס.

בגמר השימוש:

■ **הוראות לניקוי המרסס:** בתום הריסוס באקספרס יש לשטוף בקפידה את ציוד הריסוס כלהלן: את מיכל המרסס, המסנן ומערכת הפיזור שוטפים היטב מיד בתום הריסוס באמוניה לשימוש ביתי בריכוז 0.3% (3 ליטר אמוניה לכל אלף ליטר מים). חוזרים על השטיפה פעמיים לפחות. שטיפה נוספת תעשה במים ובדטרגנט. את הפומיות והמסנן מפרקים ושוטפים בנפרד. מתקן ריסוס שנפחו עולה על 150 ליטר, שטוף במתקן שטיפה בלבד. הקפד ששאריות התרסיס או מי השטיפה לא יזהמו שדות מעובדים, בריכות דגים ומקורות מים.

■ **הגנה אישית בגמר העבודה:** בתום העבודה התרחץ היטב והחלף בגדיך. בגדים מזוהמים יש לכבס בנפרד משאר הכבסים. אל תלבש מחדש בגדים שלא כובסו.

■ **מועד כניסה מחדש (Re-entry):** כניסה לשטח המטופל מותרת אך ורק לאחר התיבשות מלאה של התרסיס על עלוות הגידול התרבותי.

■ **אחסון:** אחסן את התכשיר במקום נעול, מוגן ומוצל, קריר ויבש, המיועד לאחסון תכשירי הדברה. הרחק ממגע ידם של ילדים או אנשים בלתי מוסמכים. אין לאחסן את התכשיר בקרבת דשנים או זרעים.

■ **במקרה של התפזרות התכשיר:** תכשיר שהתפזר, יש לאסוף לכלי סגור (רצוי להשתמש בשואב אבק תעשייתי) ולפנות לאתר פסולת רעילה. לתכשיר שהתפזר, שפג תוקפו או שהתקלקל בזמן האחסון יש להתייחס כפסולת מסוכנת החייבת בנינוי לאתר הפסולת הרעילה ברמת חובב.

■ **השמדת אריזות ריקות:** שטוף את האריזות היטב, לפחות 3 פעמים, במתקן שטיפה בלחץ מים. שפוך את התשטוף אל מיכל המרסס. מקב ומעך את האריזות השטופות והשלך אותן למיכל האשפה או לאתר פסולת שאישר השר לאיכות הסביבה.

עזרה ראשונה:

1. במקרה של מגע **בעור** – שוטפים את האיבר המאלח במים ובסבון.
2. במקרה של מגע **בעיניים** – שוטפים את העין במים זורמים נקיים במשך 15 דקות ומעבירים את הנפגע לביקורת רפואית.
3. במקרה של **בליעה** – אין לגרום להקאה – מחישים את הנפגע עם תווית התכשיר לבית החולים.

■ **מידע לרופא:** במרכז ארצי ליעוץ רפואי בהרעלות, ב"ח רמב"ם, חיפה טל: 04-8541900