

**אינדיגו**  
Indigo

**תרכיז רחיף**  
מכיל: 240 גרם/ליטר Spirodiclofen  
**קוטל אקריות וציקדות במטע נשירים ובהדרים**  
דרגת רעילות: מסוכן (IV)  
מס' או"ם: 3082

**קרא בעיון את התווית לפני השימוש**  
יש לנער לפני השימוש  
לא לשימוש ביתי - לשימוש חקלאי בלבד  
ليس للاستعمال المنزلي - للاستعمال الزراعي فقط  
מס' רשיון הגה"צ: 0000/ה.צ./00

קבוצת IRAC	משפחה כימית	מנגנון פעולה
23	Tetronic and Tetramic acid derivatives	עיכוב סינטזת חומצות שומן, השפעה על הגדילה

**תכולה: 1 ליטר**  
מק"ט:  
מס' אצווה:

מיצר ומשווק ע"י:  
**תפזול**  
תעשיות כימיות בע"מ  
סוללה 1, א.ת. מערבי בית שמש 99052  
טל': 02-9926040, פקס: 02-9926050  
www.tapazol.co.il

עידכון: 08.2015

**עזרה ראשונה:** במקרה של מגע בעיניים שטוף היטב במים זורמים במשך 15 דקות לפחות. פנה לרופא אם הגירוי נמשך. במקרה של **נשימת** ענן התרסיס העבר את הנפגע לאוויר צח. במקרה של מגע בעור, שטוף היטב במים וסבון. במקרה של **בליעה**, קרא מיד לרופא והצג בפניו תוויית זו.  
**מידע לרופא:** מס' הטלפון של המרכז הארצי לטיפול בהרעלות, בי"ח רמב"ם 04-8541900.

**הערה חשובה:** כל המוצרים המסופקים על ידינו הם בעלי איכות מעולה ואנו מאמינים בהתאמתם המלאה לייעודם. עם זאת על פעילות המוצר עשויים להשפיע גורמים רבים שאינם בשליטתנו, כגון מזג האוויר, סוג הקרקע, תנאי הגידול, אופן האחסנה ואופן השימוש במוצר. לפיכך לא נוכל להיות אחראים לכל תוצאה או נזק, ישירים או עקיפים, שיגרמו כתוצאה מהשימוש במוצר לאחר שעזב את מפעלנו.

**הגנה אישית בגמר העבודה:** בגמר העבודה החלף בגדים והתרחץ היטב במים וסבון. כבס את בגדי העבודה בנפרד מיתר הכביסה. אין ללבוש מחדש בגדים שלא כובסו.

**כניסה מחדש לשטח המטופל:** לאחר התייבשות התרסיס. ביום הריסוס יש להיכנס בסרבל מלא עם שרוולים ארוכים.

**הוראות אחסון:** שמור את התכשיר סגור באריזתו המקורית במחסן קריר, יבש, מאוורר היטב ונעול המיועד לחומרי הדברה. מנע הרטבת התכשיר או התחממותו בזמן האחסון. סגור היטב את האריזה מיד לאחר השימוש. הקפד לאחסן את התכשיר הרחק מחומרי מזון, מספוא ומחויץ להישג ידם של ילדים, בני אדם שאינם מוסמכים לטפל בו ובעלי חיים.

**טיפול בתכשיר שנשפך:** יש לכסות בנסורת או בחול ולאסוף לכלי אטום ולהעביר לאתר פסולת רעילה. תכשיר שפג תוקפו או שהתקלקל בזמן האחסון הינו כפסולת מסוכנת וחייב בפינוי בכלי אטום לאתר הפסולת הרעילה ברמת חובב.

**טיפול באריזות ריקות:** מיכל שהתרוקן יש לשטוף 3 פעמים או במתקן שטיפה בלחץ מים. שפוך את התשטיף למיכל המרסס. נקב ומעך את האריזה השטופה והשלך אותה למיכל האשפה או לאתר פסולת רעילה.

**כללי:** אינדגו הינו תכשיר מקבוצת החומצות הטטרנויות, הגורם לעיכוב סינטזת חומצות השומן באקריות. התכשיר קוטל את הביצים ואת כל דרגות הנימפה של אקריות הקורים (אקרית אירופית, וצהובה של הנשירים, אקרית אדומה מזרחית) ואקרית החלודה של ההדר. התכשיר פוגע גם ביכולתן של נקבות בוגרות להטיל ביצים, ובכך גורם לתמותתן. התכשיר אינו פוגע באקריות בוגרות ממין זכר. למניעת התבססות אקריות במטע ובפרדס יש לרסס את התכשיר רק בשלב של נגיעות נמוכה מאוד באקריות. בנוסף, התכשיר אינדגו מדביר את דרגות הנימפה של הציקה הירוקה ובכך מונע את התבססות המזיק.

**הוראות שימוש:  
אזהרות:**

- התכשיר עלול לגרום לתגובה ריגוש (אלרגיה) חלשה במגע עם העור.
- התכשיר גורם לגידולים בחיות מעבדה.
- **אמצעי זהירות ומיגון:**
- נקט בתכשיר בכל אמצעי הזהירות הנהוגים בעת העבודה עם חומרי הדברה.
- בזמן העבודה עם התכשיר (הכנת התרסיס ויישומו) יש ללבוש בגדי עבודה ארוכים, נעלי עבודה סגורות, כפפות גומי (EN 374/3), משקפי מגן (EN 166) ומסיכת חצי פנים (EN 140) עם מסנן משולב (EN 14387 מסוג ABEK-1 P3).
- הימנע משהייה בענן התרסיס.
- אין לאכול, לשתות או לעשן בזמן העבודה.

**סכנות לסביבה:**

- התכשיר רעיל מאוד לחי במים ועלול לגרום להשפעות שליליות ארוכות טווח לסביבה המימית.
- **הכנת התרסיס:**
- מלא את מיכל המרסס עד חציו במים. הפעל את המערבל, הוסף את כמות התכשיר הדרושה והוסף את יתרת המים הדרושה תוך כדי ערבול.
- **הערות:**
- יש לרסס בשעות האור המוקדמות לאחר התייבשות הטל על גבי העלווה.
- אין לרסס במזג אויר קיצוני או כאשר הגידול במצב עקה או בטמפרטורת אוויר מקסימליות נמוכות מ-25 מעלות צלזיוס.

**אופן היישום:**

הגידול	המזיק	ריכוז (אחוז מנפח)	נפח תרסיס (ליטר/דונם)	מועד לטיפול (ימים לפני קטיף)
הדרים	אקרית חלודה <sup>1/</sup>	0.02, אך לא פחות מ-0.02 סמ"ק/דונם	200-500, לפי גודל העץ או עד נגירה	14
	אקרית אדומה מזרחית	0.02	במרסס רובים עד נגירה	
תפוח, אגס	אקרית אירופית, אקרית צהובה של הנשירים <sup>2/</sup>	0.04	100-200, לפי גודל העץ	21

**אופן היישום המשך:**

הגידול	המזיק	ריכוז (אחוז מנפח)	נפח תרסיס (ליטר/דונם)	מועד לטיפול (ימים לפני קטיף)
שזיף, אפרסק, נקטרינה, משמש	אקרית צהובה של הנשירים <sup>2/</sup>	0.03	עד נגירה	14
	ציקה ירוקה (דרגות צעירות בלבד)	0.04		
שקד	אקרית צהובה של הנשירים <sup>2/</sup>	0.03	עד נגירה	7
	ציקה ירוקה (דרגות צעירות בלבד)	0.04		
גודגן, רימון	אקרית צהובה של הנשירים <sup>2/</sup>	0.03	עד נגירה	לשימוש בעצים לא נושאי פרי בלבד
	ציקה ירוקה (דרגות צעירות בלבד)	0.04		

**הערות:**

- <sup>1/</sup> רצוי לרסס עם התחלת נגיעות של לא יותר מאקרית אחת בממוצע לשדה זכוכית מגדלת בעלת הגדלה של פי 10 ושטח ראייה של 2.25 סמ"ר.
- <sup>2/</sup> רצוי לרסס עם התחלת נגיעות של לא יותר מ-0.5 אקרית (צהובה ו/או אירופית) בממוצע לעלה.
- שילובים:** ניתן לשלב את התכשיר "אינדגו" בגידולים הבאים בכפוף לתווית התכשיר המשולב.
- אפרסק: דואט, אטלס, ביומקטין

**בגמר השימוש**

**ניקוי המרסס:** בגמר הריסוס יש לרוקן את המיכל מהשאריות בהתאם להנחיות לסילוק תשטיפים. אחר כך יש לשטוף את המרסס וכל חלקיו במים ודטרגנט. 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 בשטח חקלאי, שימוש חוזר, טיהור, אידוי ופינוי לאתר הפסולת הרעילה ברמת חובב.