



תקן איכות ובטיחות לרפד לולים SecuriPad™

מקור העץ וחומרי הגלם המשמשים לייצור סקיריפד

SecuriPad™ מיוצר מעץ טבעי: גזם מגינון, חקלאות ויערנות, וכן משטחי עץ שעברו חיטוי בחום בלבד, ללא טיפול כימי.

לאורך כל תהליך הייצור מתקיימת בקרה לשמירה על איכות חומרי הגלם והמוצר, מקליטת החומרים ועד לאישור המוצר לשיווק.

חומרי הגלם נבדקים ומצולמים בשטח, עם קליטתם במפעל נערכת בקרה לטיב העץ ואישורו בטרם הכנסתו לתהליך הייצור.



מחומר גלם לרפד בטוח ומבוקר - ביו-סקיריטי

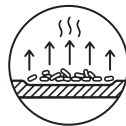
100% עץ נקי - לאקולוג קו ניפוי-ניקוי ייחודי שקולט כ-200 טון עץ ביום. קו הניפוי הייעודי מסנן מהעץ אבנים, אדמה, פלסטיק ומתכות - באמצעות רצף תהליכי של נפות ייחודיות, ארבעה מגנטים חזקים ומפוחי יניקה עוצמתיים. תהליך הניפוי מבוצע לכלל חומרי הגלם טרם כניסתם לפס הייצור.



ביו-סקיריטי וטיפול תרמי - בשלב הכבישה לכופתיות, העץ עובר טיפול בקיטור בטמפרטורה של כ-110°C, לחיטוי והשמדת מיקרואורגניזמים ופתוגנים. בדיקות מעבדה מבוצעות לאימות יעילות התהליך ולעמידה בדרישות המיקרוביולוגיות שנקבעו לרפד בטוח, ללא גורמי מחלה כמו עובשים וחיידקים פתוגנים.



תהליך דחיסת שבבי העץ ועיבודם לכופתיות משנה את המבנה הפיזי של סיבי העץ ומגביר את ספיגת הנוזלים ביחס לנסורת או מצעים אחרים. שטח הפנים הגבוה של SecuriPad™ מעלה משמעותית את כושר נידוף הנוזלים, ששומר על רצפת לול יבשה יותר לאורך זמן המדגר. סביבת רפד יבשה מסייעת בשמירה על תנאי גידול מיטביים ללהקה.



בקרת איכות ועקיבות - המוצר נארז ומסומן באצווה וחותמת מעקב. בסיום הייצור נאספות דגימות יומיות שנשמרות למשך 90 יום, ושמירת משטח לבקרה למשך שנה. מערך זה מאפשר עקיבות ובדיקה בדיעבד במקרה של שאלה או בירור הנוגעים למוצר שסופק.



דרישות איכות, בטיחות ובקרת מוצר

תקן האיכות של סקיריפד מגדיר את הדרישות לחומרי הגלם, לתהליך הייצור ולמוצר הסופי, וכן את מערך הבדיקות ובקרת האיכות המיושם לאורך התהליך. כל שלב בתהליך נבחר כדי לשמור על רפד נקי, יבש אחיד ובטוח לשימוש בסביבת הגידול.



בקרת איכות ובדיקות המוצר

כחלק ממערך בקרת האיכות של SecuriPad™ מבוצעות בדיקות לנוכחות גופים וחלקיקים זרים ובדיקות מעבדה במעבדות חיצוניות בלתי תלויות. מערך הבדיקות מתמקד בארבע קבוצות עיקריות:

- 1. גופים וחלקיקים זרים** – בדיקה לנוכחות עצמים חדים וחלקיקים זרים העלולים להוות סיכון במקרה של מגע או בליעה על ידי העוף ולחדור למערכת העיכול.
- 2. מתכות כבדות** – ניטור מתכות כבדות, כגון עופרת (Pb) וכספית (Hg), בהתאם לערכי הייחוס המפורטים בטבלה.
- 3. מיקוטוקסינים** – בדיקה לנוכחות רעלנים המיוצרים על ידי עובשים ופטריות. סוגי המיקוטוקסינים העיקריים מפורטים בטבלה.
- 4. מדדים מיקרוביולוגיים** – בדיקות לנוכחות שלמונלה ו- E. coli במוצר הסופי, לצורך אימות האיכות המיקרוביולוגית ויעילות תהליך הייצור.

פרמטר	סף מקסימלי	תוצאה בפועל באקולוגז
עצמים חדים (למשל מסמרים וזכוכית)	איסור מוחלט מבוסס על תקן PAS 111 הבריטי	לא נמצאו
חלקיקים זרים אחרים	עד 0.01% ממשקל הדגימה מבוסס על תקן PAS 111 הבריטי	עומד בדרישה
עופרת Pb	10 מ"ג לק"ג Directive 2002/32/EC	מתחת לסף המדידה (5 מ"ג לק"ג, מעבדת AMINOLAB)
כספית Hg	0.1 מ"ג לק"ג Directive 2002/32/EC	מתחת לסף המדידה (0.1 מ"ג לק"ג, מעבדת AMINOLAB)
מיקוטוקסינים 11 סוגים שנבדקו: Fumonisin B1, Fumonisin B2, T-2 Toxin, HT-2 Toxin, Deoxynivalenol (DON), Aflatoxin B1, Aflatoxin B2, Aflatoxin G1, Aflatoxin G2, Ochratoxin A, Zearalenone	0.02 מ"ג/ק"ג Directive 2002/32/EC	שלילי ברפד הסופי (מעבדת AMINOLAB)
שלמונלה	היעדר מוחלט ב-25 גרם	שלילי בכל הדגימות (מעבדת AMINOLAB)
E. coli	עד 1,000 יחידות לגרם	מתחת ל-10 יחידות לגרם (מעבדת AMINOLAB)

Directive 2002/32/EC - הדירקטיבה האירופית בנוגע לחומרים בלתי רצויים במזון לבעלי חיים



ד"ר נדב זיי
052-7893589



אביב רוזן
053-3410624

