

## סקירה על גלייפוסייט (שם המותג המסחרי - ראונדאפ): איפה אנחנו נמצאים?



Sonja Begemann

08/08/2019



( Darrell Smith ) ריסוס

גלייפוסייט (Glyphosate) - הידוע יותר בשם ראונדאפ - נמצא תחת אש במשך מספר שנים. המשתמשים במוצר לוחצים לקבלת מידע ופתרונות נוספים כאשר הזרקור מאיר על קוטל העשבים מזוויות רבות.

באייר (Bayer שקנתה את היצרן המקורי, מונסנטו) מתמודדת כיום עם טענות מרובות שהתכשיר הכימי גורם לסרטן. וחקלאים בארה"ב דורשים כי יצרנית הכימיקלים הגרמנית תספק להם פתרונות חדשים למניעת עשבים, מכיוון שהגלייפוסייט לא עובד היטב כמו שעבד לפני עשור.

דבר אחד בטוח, להנהלת באייר מצפים קרבות על המשך השימוש בגלייפוסייט ואבטחת אישורים לכימיקלים עתידיים.

### מחקרי בטיחות

בעוד שלמעלה מ-800 מחקרים טוענים כי הגלייפוסייט בטוח כשהמשתמשים עוקבים אחר הוראות התווית, סוכנות אחת טוענת הפוך מה שהיווה את הבסיס ליותר מ-13,000 תביעות נגד הכימיקל. הסוכנות הבינלאומית למחקר על סרטן (IARC) של ארגון הבריאות העולמי, תייגה גלייפוסייט כ"כנראה מסרטן".

בשנת 2015 הסוכנות מצאה "עדויות משכנעות", שגלייפוסייט יכול לגרום לסרטן אצל חיות מעבדה. IARC העריכה מחקרים שנערכו בארה"ב, קנדה ושוודיה, החל משנת 2001. בהתבסס על ניתוח זה, IARC טענה כי יש "עדויות מוגבלות" לכך שגלייפוסייט יכול לגרום לימפומה שאינה הודג'קיןס וסרטן ריאות אצל בני אדם.

IARC טענה טיעונים דומים לגבי 2,4-D (בארץ המותג הוא אלבר-סופר), וקבע כי מדובר ב"מסרטן אפשרי".

**לאחרונה במאי 2019, הסוכנות להגנת הסביבה בארצות הברית (EPA) ערערה על טענות IARC בביקורת משלה. ההכרזה של ה-EPA משנת 2019 היא תוצאה של הערכת הסיכון לבריאות האדם בשנת 2017, שם הסוכנות לא מצאה סיכון לבריאות הציבור, כאשר נעשה שימוש על פי ההנחיות בתוויות. תקופת ההערות הציבורית למחקר זה מסתיימת בתחילת ספטמבר 2019.**

### תוצאות בית המשפט (ברצות הברית)

באייר הפסידה עד כה שלושה משפטים בגלייפוסייט. בכל מקרה, החברה ערערה על פסקי הדין או מתכננת לערער עליהם. לסיכום, הנזקים לנתבעת הגיעו למיליארדים.

במשפט הראשון בנוגע לגלייפוסייט העניקו מושבעים לדה-ג'ונסון 289 מיליון דולר - שהורדו ל-80 מיליון דולר בהחלטות מאוחרות יותר של בית המשפט.

אדווין הרדמן היה המקרה השני שתבע לדין את באייר. במקרה זה, מושבעים מקליפורניה מצאו כי באייר אחראית בסכום של 80 מיליון דולר. מאוחר יותר הופחת הסכום ל-25 מיליון דולר על ידי שופט.

התובעים אלווה ואלברטה פיליוד הם המקרה האחרון של תביעת גלייפוסייט שעמדה בפני שופט. המושבעים במשפט, העניקו ל אלווה ואלברטה, פיצויים בסכום של יותר משני מיליארד דולר, ששופט הפחית בהמשך, לכמעט 87 מיליון דולר.

### הצעדים הבאים

באייר אומרת שהוא תעמוד מאחורי הגלייפוסייט.

"לא היה דיון בהוצאת המוצר הזה מהשוק", אומר ליאם קונדון, נשיא באייר קרופ סינס. "הממצאים המדעיים של מוצר זה כל כך משכנעים מנקודת מבט של בטיחות ויעילות. לכן, אם אינך יכול להגן על מוצר זה, אין הצדקה למוצר אחר. אין אלטרנטיבה סבירה - שום דבר לא יותר טוב או יותר בטוח."

עם זאת, מנהלי באייר טוענים כי החברה תשקול הסדר.

"קיים גישור בחלק מהמקרים בצפון קליפורניה והגישור מחפש לבדוק, האם קיימת אפשרות להסדר סביר מבחינה כלכלית ומייצג סופיות [למקרים שוטפים ועתידית], "אומר קונדון. "זה מה שמעריכים עכשיו ואם נוכל למצוא נתיב גישור, אם לא, נמשיך כרגיל.

"אם אינך יכול להצדיק את גלייפוסייט, אתה לא יכול להצדיק שום מוצר להגנת הצומח בגידולים בעולם - או אפילו קפה - ישנם כל כך הרבה דברים ש- IARC מסווגת כבעלי 'פוטנציאל מסרטן', הוא מוסיף.

### **מוצרים עתידיים**

באייר לא תהיה החברה הכימית היחידה שחשה את ההשפעה גלי ההתדיינות הגלייפוסטית. חברות כימיקלים אחרות יכולות לצפות שיסתכלו בזכוכית מגדלת על הנהלים שלהן כשהן מביאות מוצרים חדשים לשוק ועלולות לצפות לבדיקות מחמירות ויקרות יותר.

"אנו משנים ללא הרף את הבדיקות שלנו", אומר בוב רייטר, ראש המחקר והפיתוח ב**באייר קרופ סיינס**. " [לדוגמא] לפני 10 שנים לא ביצענו בדיקות של מוצרים והשפעתם על דבורים, כעת אנו מבצעים בדיקות מקיפות. " (בגלל בעיה של פחיתת אוכלוסיות הדבורים ברחבי העולם)

לאחרונה הודיעה החברה כי תשקיע בעשור הבא 5.6 מיליארד דולר כדי למצוא שיטות חדשות להילחם בעשבים רעים. עד כה, החוקרים זיהו תשעה מנגנוני פעולה פוטנציאליים חדשים, כאשר שניים מהם נמצאים במבחנים מתקדמים יותר. שני המוצרים המתקדמים יותר עשויים להגיע לשוק כבר בשנת 2030.

"לגבי כל המוצרים החדשים אנו פועלים בצורה שקופה בתהליך הרישוי", אומר רייטר. הוא מצפה שמוצרים עתידיים ידרשו יותר זמן וכסף כדי להגיע לשדות החקלאים לאור ההתדיינות של מה שקורה עם גלייפוסייט.