



נושאים למפגש

- חוקים ותקנות לנושאי בטיחות.
- הכרות עם הסיכונים בעבודה.
- מיכון חקלאי בסביבת המטע
- מכונות, ציוד ומתקנים לעבודה.
- חומרים מסוכנים ב.
- סיכונים נוספים: פיזיולוגיים וסבבתיים.



Email: yoni.tosoo@gmail.com | 052-3861571 | נייד: 3004200 | קיבוץ אום אל-קבא

2



בטיחות בעבודה במטע ונוי

קורס השלמה ענפית בחקלאות



Email: yoni.tosoo@gmail.com | 052-3861571 | נייד: 3004200 | קיבוץ אום אל-קבא

1



חוקים ותקנות



Email: yoni.tosoo@gmail.com | 052-3861571 | נייד: 3004200 | קיבוץ אום אל-קבא

4



מהם סיכונים אפשריים בעבודה?

- סיכונים הנובעים מהפעלת ציוד.
- סיכונים בשימוש בחומרים מסוכנים.
- סיכונים של נפילה מגובה.
- סיכונים ארגונומיים (שלד שריר).
- סיכונים של רעש מזיק.
- סיכונים פגיעה מבעלי חיים וחרקים.
- סיכונים פגיעה מצמחיה רעילה/מגרה ו/או דוקרנית.
- סיכונים של מזג אוויר וקרינת שמש.



Email: yoni.tosoo@gmail.com | 052-3861571 | נייד: 3004200 | קיבוץ אום אל-קבא

3



חוקים ותקנות לנושאי בטיחות

- פקודת הבטיחות בעבודה [נוסח חדש], תש"ל-1970
- תקנות הבטיחות בעבודה (עובדים בחמרי הדברה), תשכ"ד-1964
- תקנות הבטיחות בעבודה (גיליון בטיחות, סיווג, אריזה, תיווי וסימון של אריזות), תשנ"ח-1998
- תקנות החומרים המסוכנים (שימוש בתכשירים ליד מבנים), תשס"ה-2005
- תקנות הבטיחות בעבודה (ציוד מגן אישי), תשנ"ז-1997
- חוק עבודת הנוער ותקנותיו, התשי"ג - 1953
- תקנות הבטיחות בעבודה (מכירה והשכרה של מכונות, מיתקנים וציוד), תשס"א - 2001
- תקנות ארגון הפיקוח על העבודה (מסירת מידע והדרכת עובדים), תשנ"ט-1999



Email: yoni.tosoo@gmail.com | 052-3861571 | נייד: 3004200 | קיבוץ אום אל-קבא

6



התייחסות החוק – מושגי יסוד "חקלאות"

- לרבות מיון, אריזה ושינוע של תוצרת חקלאית והצרכים הכרוכים בכל אלו:
- גידולי שדה, גידולי גן, מטעים, בתי-צמחיה, משתלות, גני נוי וגנים ציבוריים.
- גידול בעלי חיים, גידול דגים, גידול עופות והדגרת ביצים.
- ענף הרפת, ענף הלול וענף המכורות.
- ייעור והפרת עץ מיערות
- הכשרת קרקע למטרות חקלאיות
- מטרה כלשהי של ישוב חקלאי או ישוב קיבוצי, או של תושב אלה.
- מטרה כלשהי של מוסד חינוך חקלאי או מוסד למחקר חקלאי.

Email: yoni.tosoo@gmail.com | 052-3861571 | נייד: 3004200 | קיבוץ אום אל-קבא

5

סיכונים מיכון חקלאי



אגרסנט יו/י קיבוצי אגס 3004200 | גיזר: 052-3861571 | Email: yoni.toor@gmail.com

8

התייחסות החוק – מיכון חקלאי

- בטיחות במכונות חקלאיות התשמ"ח 1988
- טרקטורים בחקלאות תשל"ב 1972
- מכירת טרקטורים ומסגרות בטיחות, תשל"ב 1972
- מכירה והשכרה של מכונות, מיתקנים וציוד, תשס"א-2001

תקנות הבטיחות בעבודה (מכירה והשכרה של מכונות, מיתקנים וציוד), תשס"א-2001*

סייג לתחילה
6. תקנות אלה לא יחולו על מכונה חקלאית כהגדרתה בתקנות הבטיחות בעבודה (בטיחות במכונות חקלאיות), תשס"א-2001.



אגרסנט יו/י קיבוצי אגס 3004200 | גיזר: 052-3861571 | Email: yoni.toor@gmail.com

7

נסיעה במושב מוסדר



אגרסנט יו/י קיבוצי אגס 3004200 | גיזר: 052-3861571 | Email: yoni.toor@gmail.com

10

התייחסות החוק – מיכון חקלאי

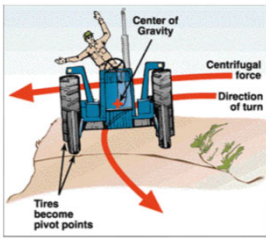
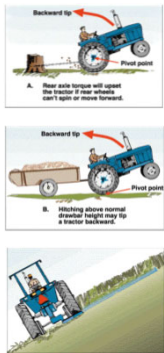


אגרסנט יו/י קיבוצי אגס 3004200 | גיזר: 052-3861571 | Email: yoni.toor@gmail.com

9

התהפכות כלים

- מרכז כובד גבוה
- כוחות צנטריפוגליים

אגרסנט יו/י קיבוצי אגס 3004200 | גיזר: 052-3861571 | Email: yoni.toor@gmail.com

12

התהפכות כלים






אגרסנט יו/י קיבוצי אגס 3004200 | גיזר: 052-3861571 | Email: yoni.toor@gmail.com

11



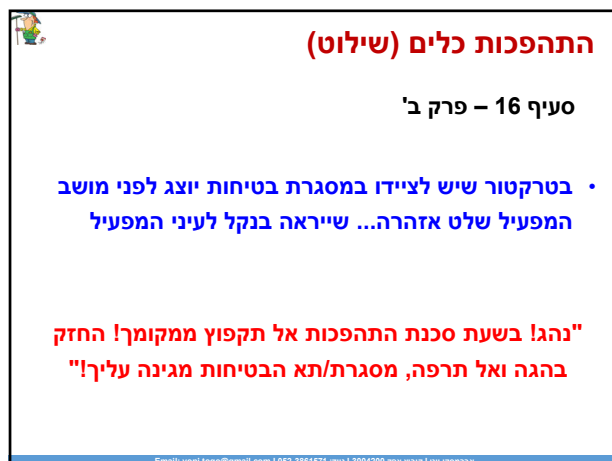
14



13



16



15



18



17

[illegible]

20



סיכום

- הדרכה לפני ההפעלה (תאונת עובד חדש).
- הפעלת טרקטור דורש רישיון מתאים.
- הפעלת הכלי היא שילוב של אדם ומכונה, ולכן היה ערני לסביבה.
- חל איסור להסיע אנשים שלא במקומות המיועדים לכך.
- אין להשאיר מפתחות בפתח ההתנעה.
- אין להשאיר את הכלי פועל ללא המפעיל.

אברהם יוני | 052-3961574 | Email: yoni.touss@gmail.com | 052-3961574

19

22

21

24

23

מכונת הרמה - תמצית הסיכונים

סכנה

אין להפעיל כל דבר בלעדיו חלקים נעים וקטנים אשר עלולים לגרום לנזק או פציעה. לעיתים קרובות יש להשתמש בכלי עבודה אחרים במקום מכונת הרמה.

בטיחות - חוראות הפעלה

חוראות הפעלה חייבות להיות מוגדרות בצורה נכונה ובהתאם למצב העבודה. חוראות הפעלה חייבות להיות מוגדרות בצורה נכונה ובהתאם למצב העבודה.

בטיחות - הסמכת מפעילים

המפעיל חייב להיות מוסמך על ידי גוף מוסמך. המפעיל חייב להיות מוסמך על ידי גוף מוסמך.

בטיחות - מוצב מכונה/חלקים

המוצב חייב להיות מוגדר בצורה נכונה ובהתאם למצב העבודה. המוצב חייב להיות מוגדר בצורה נכונה ובהתאם למצב העבודה.

בטיחות - בדיקות חובה לפני הסערה

לפני הסערה חייב לבצע בדיקות חובה לפני הסערה. לפני הסערה חייב לבצע בדיקות חובה לפני הסערה.

חוקי בטיחות

המפעיל חייב להיות מוסמך על ידי גוף מוסמך. המפעיל חייב להיות מוסמך על ידי גוף מוסמך.

26

עבודה בגובה

25

גידום נוף - מטעים

28

עבודה בגובה - סולם מטעים

27

כרם זיתים – מסיק מכני משולב

30

זיתים

29



32



31



34



33



36



35

סיכונים חומרים מסוכנים



אגרסנטים ימי / קיבוצ אגס 3004200 | גיזי: 052-3861571 | Email: yoni.tosco@gmail.com

38

עבודה בגובה – עבודה מתוך במת הרמה

- חובת השימוש בצמ"א סע' 8,9
- חובת הדרכה סע' 6.
- עבודה בקרבת חשמל סע' 16.
- עבודה בגובה באמצעות מיתקן הרמה סע' 17.




אגרסנטים ימי / קיבוצ אגס 3004200 | גיזי: 052-3861571 | Email: yoni.tosco@gmail.com

37

דרכי החדירה לגוף

- דרך העור והעיניים.
- מערכת הנשימה.
- מערכת העיכול בליעה.



אגרסנטים ימי / קיבוצ אגס 3004200 | גיזי: 052-3861571 | Email: yoni.tosco@gmail.com

40

חומרי הדברה, דישון וריסוס

בישראל 900 חומרים רשומים ומאושרים לשימוש
650 מהם בשימוש שוטף דרך קבע, 450 מתוכם אסורים לשימוש באירופה ומדינות המערב
ולחלק גדול מהם הגבלות קשות על שאריתיות בתוצרת, רמות סף מותרות והגבלות בשימוש על תוצרי פירות וירקות מסוימים



אגרסנטים ימי / קיבוצ אגס 3004200 | גיזי: 052-3861571 | Email: yoni.tosco@gmail.com

39

חוקים ותקנות לנושאי בטיחות

תקנות הבטיחות בעבודה (עובדים בחמרי הדברה), תשכ"ד-1964

ביק רישון: בטיחות

1. תקנות אלה – יאדים ואחרים – אדם שסלואו לו 18 שנה, יורד קריא וסוב, ובעל ידיעה מספקת בסיכונים הכרוכים בשימוש בחמרי הדברה, יאירנו ואחסנתי – אירנו לאחסנת חמרי הדברה, יאסבצו הדברה – מי שקיבל עליו לבצע פעולת הדברה, יאספני – שוסן לאחסנת חמרי הדברה, יאספני טריטורי – מכשיר המפעיל אירי גח לשיטה, שוסן מואצו אירי או חסנן דחוס, בין מפקדות שורבת אירי ובין באמצעות שוסן, יאספני – לרבות שוסן כימי, יאספני הדברה – כל מושקן המשמש לפעולת הדברה המושפע ממנו או בידי אדם, כבד בטהו או בכל דרך אחרת, יאספני – כל גוף דח או בוסת, לרבות חידק וגוף, שטבצו חסנן שוחה או נזק בכל גורה אחרת לצבוח או כעול חיים, יאספני הדברה – אירוס, ריסוס או כל פעולה אחרת בחומר הדברה שטריטה היא ביעור נגד, יאספני – לרבות לבוש וגליה סגן, יאספני הדברה – כל חומר כימי או תערובת של חמרים כימיים, לרבות שוחות עצים וחמרי חרבה המועדפים ליעור נגדם, לרבות תרופות הרקוריות.



אגרסנטים ימי / קיבוצ אגס 3004200 | גיזי: 052-3861571 | Email: yoni.tosco@gmail.com

42

הגדרות

- "עובד בתכשיר" - אדם העוסק או מועסק במקום עבודה בעבודות הקשורות בתכשיר 30 ש' לפחות בחודש;



אגרסנטים ימי / קיבוצ אגס 3004200 | גיזי: 052-3861571 | Email: yoni.tosco@gmail.com

41



44



43



46



45



48



47

50

חומרים מסוכנים בסביבה חקלאית – מה לא בסדר בתמונה?

49/76

49



המשרד לרעות הכפרית
המנהל הכלכלי-מנהל המים



השימוש בחוֹמֵי הברֵה בסביבה החקלאית

**מקטות • הנחיות • המלצות
לשימוש זהיר לאדם וסביבתו**

**החלטות
לנחישות**

www.sarda.gov.il • 2008 2009

חוקים ותקנות לנושאי בטיחות

חוקת הנחיות לשימוש בחומרי הדברה חקלאית
שימוש בחומרי הדברה חקלאית על גבי כלי רכב ממונעים בעזרת ערסן

החוקים בחומרי הדברה חקלאית **קובעו את כלל ההגבלות לשימוש בחומרים**
הקטות **הנחיות** **המלצות** **לשימוש בחומרים** **הקטות** **הנחיות** **המלצות** **לשימוש בחומרים**
הקטות **הנחיות** **המלצות** **לשימוש בחומרים** **הקטות** **הנחיות** **המלצות** **לשימוש בחומרים**



מקטות

כלל החוקים בחומרי הדברה חקלאית
הקטות הנחיות המלצות לשימוש בחומרים
הקטות הנחיות המלצות לשימוש בחומרים
הקטות הנחיות המלצות לשימוש בחומרים

52

ציוד עזר לפיזור חומרים – ידני / מכני

51

[illegible]

54



קוסט עשבים

חומרים מסוכנים תוויות

תבנית תוויות
האירופית
(תיקון התסבוכים)

אלבר סופר
Albar Super

חומרים מסייעים לטיפול ב- ZAD-1
בזמן קצרים בדרגות נזק עשבים
(בדור שלישי)

קלס 258 דלורל
ZAD-1 acid (ZAD-Chlorogenic acid)
אמליד אצטט (ZAD-1)
בזמן העיבוד - 100% (בדור שלישי)
פסל 100 גרם ל- 1000 מ"ל

השימוש מיועד ל- (לא מיועדת בעלי חיים)
מסוכן (אין ללכת - אין לשתות)

חומרים מסוכנים (חומרים מסוכנים)
ZAD-1
אמליד אצטט (ZAD-1)
בזמן העיבוד - 100% (בדור שלישי)
פסל 100 גרם ל- 1000 מ"ל

מקור: רישום מס. 22-9871977-70
www.adama.com



קוסט עשבים

החומר מסוכן (חומרים מסוכנים) ZAD-1
אמליד אצטט (ZAD-1)
בזמן העיבוד - 100% (בדור שלישי)
פסל 100 גרם ל- 1000 מ"ל

מקור: רישום מס. 22-9871977-70
www.adama.com



קוסט עשבים

החומר מסוכן (חומרים מסוכנים) ZAD-1
אמליד אצטט (ZAD-1)
בזמן העיבוד - 100% (בדור שלישי)
פסל 100 גרם ל- 1000 מ"ל

מקור: רישום מס. 22-9871977-70
www.adama.com

53



56



55



58



57



60



59