

## הגנה על ילדים משימוש עירוני בחומרי הדברה

שרית כספי-אורון, ראש תחום בריאות וסביבה, אדם טבע ודין



- מערכות ואיברים בגוף עדיין בשלבי התפתחות
- פחות מסוגלים לפרק ולהפריש רעלנים מהגוף
- חשיפה לחומרי הדברה במהלך שלבי התפתחות קריטיים מגבירה את הפגיעה
- השפעות מורגשות לעתים לאחר עשרות שנים

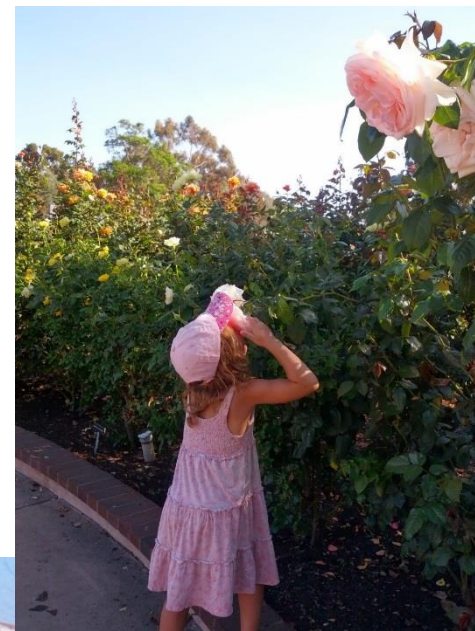
- קירבה לרצפה
- זחילה
- הכנסת דברים לפה
- קליטה של חומרי הדברה ביחס למשקל גוף גבוהה יותר בעקבות משקל נמוך ביחס למבוגרים



מחקרים מצביעים על קשר בין חשיפת תינוקות וילדים לחומרי הדברה לבין:

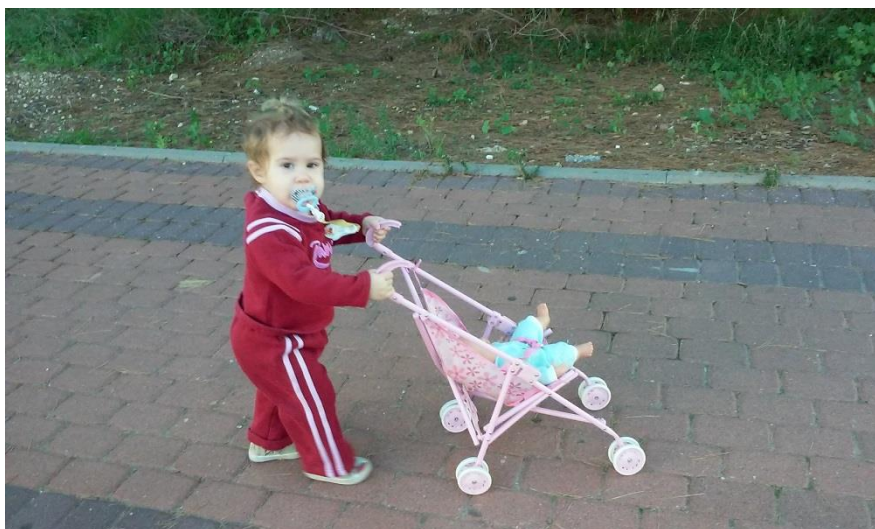


- סרטן
- פגיעה במערכת החיסון
- ליקוי למידה
- בעיות התנהגותיות
- אסתמה
- הפרעת קשב וריכוז
- מומי לידה
- אוטיזם





## צדדי דרכים ושטחי בור





- אין נתונים
- אין שילוט או הודעה לציבור
- מדבירים לא יודעים במה משתמשים והוראות הבטיחות



## אירוויין, קליפורניה

ת מנחים:



**Table 1  
City of Irvine Pesticide Usage Summary  
Parks and Athletic Fields**

Location	Product	Pest	Total Use in 2015	Total Use in 2016
Parks and Athletic Fields	3336 F	Disease	47 oz	0
	3336 WP	Disease	4 lbs	0
	Aqua Shade	Algae	2 gal	0
	Arrow 2EC	Weeds	10 oz	0
	Fosetyl-A1 80 WDG	Disease	22 lbs	0
	Glyphosate 4 Plus	Weeds	1,564 oz	0
	Power Zone	Weeds	57 oz	0
	Revolver	Weeds	432 oz	0
	Round Up Custom	Weeds	1,104 oz	0
	Sedge Hammer	Weeds	18 gal	0
	Speed Zone	Weeds	17 oz	0
	Stone Wall 65 WDG	Weeds	12 lbs	0
SurflanXL 2G	Weeds	400 lbs	0	
OC Great Park	Glyphosate 4 Plus	Weeds	1,438 oz	0
	Orazylin 4	Weeds	128 oz	0
	Power Zone	Weeds	331 oz	0
	Speed Zone	Weeds	137 oz	0
	Turf Wash	Bacteria	6 oz	0
	Phycomycin*	Algae	16,400 oz	12,000 oz

\*Phycomycin, an organic product for control of algae in the ponds and basins, is the sole organic product on this table. All other products are synthetic pesticides.

<https://alfresco.cityofirvine.org/alfresco/guestDownload/direct?path=/Company%20Home/Shared/PW/Pest%20Management%20Program/IPM%20Report%202016%20Final%20REV%20gc%203-28.pdf>

מ

- 
- 
-



### • ניו יורק

- איסור על שימוש בחומרי הדברה החשודים כמסרטנים או רעילים
- הצבת שלטי אזהרה לפני כל שימוש
- רישום ודיווח על כל השימושים העירוניים בחומרי הדברה

### • אנקוראג', אלסקה

- העדפת אמצעי מניעה ושיטות חלופיות להתמודדות עם מזיקים ועשבים,
- שימוש ברשימת חומרים שאינם רעילים
- שימוש בחומרים מסוכנים יותר רק לאחר קבלת אישור ובמקרים של סכנה לבריאות הציבור בלבד.
- חובת שילוט כאשר יש שימוש בחומרי הדברה מסוכנים יותר.

### • דנמרק

- הפסקה וולונטרית של השימוש בחומרי הדברה בשטחים ציבוריים פתוחים הוביל להפחתה של 80% בשימוש בחומרי הדברה על ידי גופים ציבוריים.

### • טורונטו, קנדה

- כבר בשנות ה-80 הפסיקו השימוש בחומרי הדברה בבתי הספר
- בשנת 2001 העבירו חוק עזר להספקת השימוש בחומרי הדברה בשטחים הציבוריים לצרכים שאינם חיוניים

- ✓ שימוש באמצעים למניעת הדברה כימית והעדפת חלופות מכניות וביולוגיות
- ✓ שילוט באזורים מרוססים המזהיר מפני כניסה
- ✓ הכשרת מדבירים לשימוש תקין ובטוח
- ✓ הגדרת אילו חומרים מותרים לשימוש
- ✓ תכניות הדברה עירוניות המכוונת אל הדברה בטוחה יותר בעיר
- ✓ איסוף נתונים וניטור

# תודה על ההקשבה!

